

VIJFDE BIJDRAGE

TOT DE KENNIS DER

ICHTHYOLOGISCHE FAUNA

VAN

A M B O I N A

DOOR

ED. P. ESLEBEERK EER.

---

Er is nog geen jaar verlopen sedert ik mijne vierde Bijdrage tot de kennis der vischfauna van Amboina schreef (1) en reeds weder hebben zich de bouwstoffen tot uitbreiding dier fauna zoodanig opgehoopt en zijn mij weder zoo talrijke voor Amboina nieuwe soorten bekend geworden, dat er aanleiding genoeg is om een nieuw artikel over dit onderwerp openbaar te maken.

---

- (1) Mijne vroegere artikels over de vischfauna van Amboina zijn:  
Bijdrage tot de kennis der ichthyologische fauna van de Moluksche eilanden. Visschen van Amboina en Ceram. Nat. T. Ned. Ind. III p. 229 — 309.  
Nieuwe Bijdrage tot de kennis der ichthyologische fauna van Amboina. Ibid. III p. 545 — 568.  
Derde Bijdrage tot de kennis der ichthyologische fauna van Amboina. Ibid. IV p. 91 — 130.  
Vierde Bijdrage tot de kennis der ichthyologische fauna van Amboina. Ibid. V p. 317 — 352.

Na het vertrek van Amboina van den heer J. HARTZFELD, wiens rijke verzamelingen zooveel hebben toegebracht om de ichtthyologie van Amboina op te helderen, heeft de heer D. S. HOEDT, sekretaris van het gouvernement der Moluksche eilanden, met de meest belangelooze welwillendheid het maken en toezenden van nieuwe verzamelingen van Amboinsche visschen op zich genomen en zoo ontving ik in Januarij en Mei dezes jaars weder een groot aantal voortreffelijk bewaarde soorten, zoowel uit de zee als uit zoete wateren van Amboina afkomstig. Bovendien bragt de heer H. E. THEPASS, officier van gezondheid der 2<sup>e</sup> kl. bij de nederlandsche marine, in de baai van Amboina insgelijks eenige soorten voor mij bijeen, welke mij in April dezes jaars gewierden.

Deze verzamelingen bevatten weder een aanmerkelijk aantal soorten, welke nieuw zijn voor de fauna van Amboina. Terwijl toch mijne laatste lijst van Amboinsche visschen, opgenomen in het vijfde deel van het Natuurkundig Tijdschrift voor Nederlandsch Indië, 298 soorten vermeldt (toen reeds 244 soorten meer dan bij het begin mijner onderzoekingen met zekerheid van Amboina bekend waren), kan ik thans daaraan weder 56 soorten toevoegen, welke het aantal der bekende Amboinsche visschen alzoo op 354 brengen. Eenigen dier soorten zijn ook nieuw voor de wetenschap t. w. *Apogon Hoevenii*, *Mesoprion dodecacanthis*, *Lethrinus amboinensis*, *Priodon tapeinosoma*, *Petroskirtes paradiseus*, *Eleotris Hoedtii*, *Achirus Thepassii*, *Monacanthus janthinosoma* en *Hippocampus melanospilos*. Nog andere soorten, hieronder beschreven, bevonden zich nog niet in mijne verzameling en zijn gedeeltelijk nieuw voor de fauna van den Indischen Archipel, zoo als *Serranus Sebae* Blkr., *Scatophagus ornatus* CV., *Priodon anginosus* Blkr., *Antennarius nummifer* Blkr., *Hemiramphus dispar* CV., *Tropidichthys Bennetti* Blkr., *Solenostoma paradoxum* Lacép. en *Carcharias (Prionodon) amboinensis* MH.

In de eerste plaats laat ik hier volgen eene lijst van de nieuwe verzamelingen van de heeren D. S. HOEDT en H. E. THEPASS, waaruit hare rijkdom genoegzaam blijkt.

*Verzamelingen van den heer D. S. HOEDT, ontvangen in  
• Januarij en Mei 1854.*

- |                                     |                                       |
|-------------------------------------|---------------------------------------|
| 1. Apogon Hartzfeldii Blkr.         | 44. Apistus taenianotus CV.           |
| 2. * » Hoevenii Blkr.               | 45. Synanceia brachio CV.             |
| 3. » hyalosoma Blkr.                | 46. Diagramma punctatum Ehr.          |
| 4. » chryosoma Blkr.                | 47. * Scolopsides lineatus QG.        |
| 5. » novemfasciatus CV.             | 48. » lycogenis CV.                   |
| 6. * » bandanensis Blkr.            | 49. » monogramma K. v. H.             |
| 7. » amboinensis Blkr.              | 50. * Lethrinus amboinensis Blkr.     |
| 8. * Ambassis interrupta Blkr.      | 51. » rostratus K. v. H.              |
| 9. » macracanthus Blkr.             | 52. Caesio coerulaureus Lacép.        |
| 10. Grammistes orientalis Bl. Schn. | 53. » pisang Blkr.                    |
| 11. * Serranus boenack CV.          | 54. * Gerres abbreviatus Blkr.        |
| 12. » polystigma Blkr.              | 55. * » macrosoma Blkr.               |
| 13. » pardalis Blkr.                | 56. Chaetodon baronessa CV.           |
| 14. * » Sebae Blkr.                 | 57. » oligacanthus Blkr.              |
| 15. * Mesopriion annularis CV.      | 58. » vagabundus Bl.                  |
| 16. » amboinensis Blkr.             | 59. » virescens CV.                   |
| 17. * » dodecacanthoïdes Blkr.      | 60. Heniochus macrolepidotus CV.      |
| 18. * » janthinurus Blkr.           | 61. Zanclus cornutus CV.              |
| 19. » marginatus Blkr.              | 62. Scatophagus argus CV.             |
| 20. * » lincolatus Blkr.            | 63. » ornatus CV.                     |
| 21. » immaculatus CV.               | 64. * Ophicephalus striatus Bl.       |
| 22. Cirrhites graphidopterus Blkr.  | 65. Scomber loo CV.                   |
| 23. Myripristis adustus Blkr.       | 66. * Thynnus thunnina CV.            |
| 24. » murdjan Rüpp.                 | 67. Cybium konam Blkr.                |
| 25. » parvidens CV.?                | 68. * Trachinotus Baillonii CV.       |
| 26. Holocentrum diadema CV.         | 69. Megalaspis Rottleri Blkr.         |
| 27. » sammara CV.                   | 70. Caranx Forsteri CV.               |
| 28. Sphyraena obtusata CV.          | 71. » ekala CV.                       |
| 29. Sillago malabarica Cuv.         | 72. Selar boöps Blkr.                 |
| 30. * Upeneus barberinus CV.        | 73. » torvus Blkr.                    |
| 31. » pleurospilos Blkr.            | 74. Carangoides blepharis Blkr.       |
| 32. » trifasciatus CV.              | 75. * » citula Blkr.                  |
| 33. » Russellii CV.                 | 76. * Gazza tapeinosoma Blkr.         |
| 34. Mulloïdes flavolineatus Blkr.   | 77. * Equula gomorah CV.              |
| 35. Upeneoïdes bivittatus Blkr.     | 78. * Mene maculata CV.               |
| 36. Dactylopterus orientalis CV.    | 79. * Amphacanthus guttatus Bl. Schn. |
| 37. Pterois brachypterus CV.        | 80. » dorsalis CV.                    |
| 38. » zebra CV.                     | 81. Acanthurus matoïdes CV.           |
| 39. * Platycephalus polyodon Blkr.  | 82. » melanurus CV.                   |
| 40. Scorpaena diabolus CV.          | 83. Nascus Hoedtii Blkr.              |
| 41. * Minous woorah CV.             | 84. * » tapeinosoma Blkr.             |
| 42. Apistus fuscovirens QG.         | 85. * Priodon anginosus Blkr. = Keris |
| 43. * » melas Blkr.                 | anginosus CV.                         |

36. \* *Mugil borneensis* Blkr. 129. *Plotosus lineatus* CV.  
 37. \* » *coeruleomaculatus* Lac. 130. *Belone cylindrica* Blkr.  
 38. \* *Atherina duodecimalis* CV. 131. *Hemiramphus dispar* CV.  
 39. *Petroskirtes anema* Blkr. 132. *Haengula melanurus* Blkr.  
 90. » *rhinorhynchos* Blkr. 133. » *moluccensis* Blkr.  
 91. \* » *paradiseus* Blkr. 134. *Engraulis encrasiholoïdes* Blkr.  
 92. *Gobius puntangoïdes* Blkr. 135. \* » *Russellii* Blkr.  
 93. \* » *criniger* CV. 136. *Saurus myops* CV.  
 94. \* *Periophthalmus argentilineatus* 137. *Saurida nebulosa* CV.  
     CV. 138. \* *Hippoglossus erumei* Cuv.  
 95. \* *Eleotris melanopterus* Blkr. 139. *Rhombus sumatranus* Blkr.  
 96. » *amboinensis* Blkr. 140. \* *Plagusia javanica* K. v. II.  
 97. \* » *ophicephalus* K. v. II. 141. *Anguilla Elphinstonei* Syk.  
 98. » *porocephalus* CV. 142. *Muraena variegata* Forst.  
 99. \* » *Hoedtii* Blkr. 143. *Balistes aculeatus* Bl. Schn.  
 100. \* *Opistognathus solorensis* Blkr. 144. » *lineatus* Bl. Schn.  
 101. *Callionymus dactylopus* Benn. 145. » *praslinus* Lacép.  
 102. » *filamentosus* CV. 146. \* *Monacanthus janthinosoma* Blkr.  
 103. \* *Antennarius nummifer* Blkr. 147. » *trichurus* Blkr.  
 104. *Amphisile scutata* Cuv. 148. *Ostracion cornutus* L.  
 105. *Fistularia immaculata* Comm. 149. » *cubicus* Bl.  
 106. \* *Polyptericthys Valentini* Blkr. 150. » *turritus* Forsk.  
 107. \* *Pomacentrus bankanensis* Blkr. 151. *Arothron laterna* Blkr. = Tetr.  
 108. » *taeniometopon* Blkr. *laterna* Richards.  
 109. » *pavo* Lacép. 152. » *hypselogeneion* Blkr. =  
 110. *Amphiprion chrysargyrus* Richds. Tetr. *hypselogeneion* Blkr.  
 111. *Dascyllus melanurus* Blkr. 153. \* » *trichodermatoïdes* Blkr. =  
 112. *Glyphisodon bengalensis* CV. Tetr. *trichodermatoïdes*  
 113. *Cossyphus mesothorax* CV. Blkr.  
 114. *Crenilabrus enneacanthus* Blkr. 154. » *virgatus* Blkr. = Tetr. *vir-*  
 115. \* *Cheilio auratus* CV. *gatus* Richds.  
 116. *Julis (Julis) lunaris* CV. 155. *Tropidichthys margaritatus* Blkr. =  
 117. » (*Halichoeres*) *dieschismen-* Tetr. *margaritatus* Rüpp.  
     *nacanthoïdes* Blkr. 156. » *striolatus* Blkr.  
 118. \* » ( » ) *miniatus* K. v. II. 157. \* » *Bennetti* Blkr.  
 119. » ( » ) *interruptus* Blkr. 158. » *Valentini* Blkr. = Tetr.  
 120. » ( » ) *kallosoma* Blkr. *Valentini* Blkr.  
 121. » ( » ) *melanurus* Blkr. 159. \* *Diodon punctatus* Cuv.  
 122. \* » ( » ) *polyophthalmus* 160. *Solegnathus Blochii* Blkr.  
     Blkr. 161. *Hippocampus kuda* Blkr.  
 123. \* » ( » ) *Renardi* Blkr. 162. \* » *melanospilos* Blkr.  
 124. \* » ( » ) *Schwarzii* Blkr. 163. \* *Pegasus natans* L.  
 125. *Xyrichtys novaculoïdes* Blkr. 164. *Solenostoma paradoxum* Lacép.  
 126. *Cheilinus ceramensis* Blkr. 165. *Carcharias (Prionodon) amboi-*  
 127. » *decacanthus* Blkr. *nensis* MH.  
 128. *Callyodon waigiensis* CV.

*Verzameling van den heer H. E. THEPASS, ontvangen in  
April 1854.*

- |                                 |                                   |
|---------------------------------|-----------------------------------|
| 1. Apogon Hartzfeldii Blkr.     | 11. Heniochus macrolepidotus CV.  |
| 2. * » Iloevenii Blkr.          | 12. Priodon amboinensis Blkr.     |
| 3. * Mesoprion lineolatus Blkr. | 13. Fistularia immaculata Comm.   |
| 4. » marginatus Blkr.           | 14. Saurida nebulosa CV.          |
| 5. » octolineatus Blkr.         | 15. * Achirus Thepassii Blkr.     |
| 6. Pristanthus Blochii Blkr.    | 16. Tropicdichthys Bennetti Blkr. |
| 7. Holocentrum sammara CV.      | 17. » striolatus Blkr.            |
| 8. Upeneus pleurospilos Blkr.   | 18. » Valentini Blkr.             |
| 9. Pterois zebra CV.            | 19. Ostracion cornutus L.         |
| 10. Diagramma radja Blkr.       | 20. Solegnathus Blochii Blkr.     |

De met een \* geteekende soorten van beide lijsten zijn nieuw voor de fauna van Amboina. Onder de visschen van den heer HOEDT bevinden zich weder meerdere rivierwisschen, welke echter voor het grootste gedeelte ook in zee leven. Deze soorten zijn Apogon Hartzfeldii Blkr., Apogon amboinensis Blkr., Apogon hyalosoma Blkr., Ambassis interrupta Blkr., Ambassis macracanthus Blkr., Serranus boenack CV., Serranus polystigma Blkr., Mesoprion immaculatus CV., Apistus melas Blkr., Scatophagus argus CV., Scatophagus ornatus CV., Ophicephalus striatus Bl., Caranx Forsteri CV., Amphacanthus guttatus Bl. Schn., Mugil coeruleomaculatus Lacép., Petroskirtes anema Blkr., Gobius puntangoides Blkr., Periophthalmus argentilincatus CV., Eleotris amboinensis Blkr., Eleotris Hoedtii Blkr., Eleotris melanopterus Blkr., Eleotris porocephalus CV., Eleotris ophicephalus K. v. H., Pomacentrus taeniometopon Blkr., Hemiramphus dispar CV. en Anguilla Elphinstonei Syk.

De eerste keer is het, dat ik uit de Molukken een Labyrinthisch ontving en hiermede is het voorkomen van *Ophicephalus striatus* Bl. en alzoo van een' vertegenwoordiger der Doolhofkieuwige visschen op Amboina buiten twijfel gesteld. Maar aan den anderen kant bestaat in de nieuwe verzamelingen al weder volstreekte afwezigheid van Notacanthinen, Cyprinoïden, Zoetwater-Siluroïden en Notopteren. Ik zie altijd nog nieuwe zoetwartervormen uit de Moluksche eilanden te gemoet, om met meer zekerheid dan thans nog mogelijk is, over het voorkomen dier familiën in de zoete wateren aldaar te oordeelen.

Toen ik mijn eerste artikel over de ichthyologie van Amboina schreef, thans juist twee jaren geleden, bragt ik het aantal Amboinsche vischsoorten nog slechts op 116, terwijl ik er thans niet minder dan 362 ken. In dat artikel gaf ik tevens een geografisch overzicht der toen bekende vischsoorten van de Moluksche eilanden en bragt haar aantal daarin op 474, waaronder echter ook meerdere soorten van Timor, Solor en Nieuw Guinea begrepen waren, welke eigenlijk niet tot de Molukken behooren. Hieronder volgt een dergelijk vernieuwd geografisch overzicht, hetwelk echter de zoo even genoemde drie eilanden niet omvat en alzoo eene meer zuivere voorstelling van de fauna der Moluksche wateren geeft. Uit de vergelijking van beide overzigten blijken al dadelijk de aanmerkelijke voortschreden, welke ten dezen opzichte zijn gemaakt. Van de 649 Moluksche soorten komen er 362 op Amboina, 21 op Boeroe, 158 op Ceram, 133 op Banda, 93 op Ternate, 67 op Halmaheira, 54 op Waigioe, 10 op Rawak en slechts 1 op Manipa en de Aroeëilanden, terwijl 487 diersoorten ook reeds buiten de Molukken zijn aangetroffen. Het spreekt van zelf, dat de groote ongelijkheid der hier genoemde getallen voor de verschillende eilanden geenszins duidt op een wezenlijk overwigt der bij Amboina, Ceram en Banda voorkomende soorten, maar slechts den tegenwoordigen stand onzer kennis ten deze voorstelt. En die kennis blijkt daaruit reeds, niettegenstaande mijne talrijke ontdekkingen, nog voor zeer groote uitbreiding vatbaar te zijn. Wie, in de Molukken verblijvende, mijne schriften inziet en door de lange lijsten van soorten in het denkbeeld mogt komen, dat dit onderwerp is uitgeput, late zich daardoor niet afschrikken verzamelingen te maken en mij die ten nutte der wetenschap toe te zenden. Ik houd mij verzekerd, dat nog niet de helft der daar levende vischsoorten ter onzer kennis is gekomen, en evenzeer als het bij mij vaststaat, dat nog vele zeldzame soorten aan de verzamelaars ontglipt zijn, evenzoo overtuigd ben ik, dat onder de meest gewone Moluksche visschen nog talrijke species voorkomen, welke men van daar niet kent en welke men uit een

onjuist begrip van waarschijnlijke nutteloosheid voor den ichthyoloog, aarzelt herwaarts te zenden. Zoo zijn in de hieronder volgende lange lijst sommige familiën en geslachten, welke in de Soendasche wateren zeer talrijke soorten tellen, slechts schaars vertegenwoordigd. Voor de zoewatervisschen is zulks natuurlijk, wanneer men in aanmerking neemt de in het algemeen geringe uitgestrektheid der Moluksche eilanden en het bekende feit, dat het karakter der zuidaziatische zoetwaterfauna beoosten Java en Borneo spoedig verloren gaat,—maar voor de zeevisschen is zoodanige vermindering van soorten niet aannemelijk, te meer niet, daar zelfs talrijke visschen, die zich bij voorkeur op koraalgronden ophouden, van Afrika's oostkust, van de Roode zee en Madagascar, tot ver oostelijk in de eilandenzeeën van den Stillen Oceaan voorkomen. Ik twijfel er niet aan, of de Moluksche wateren voeden nog een aantal soorten van Apogon, Serranus, Percis, Polynemus, Platycephalus, Dentex, Chaetodon, Platax, Scomber, Cybium, Selar, Caran-goides, Seriola, Equula, Amphacanthus, Acanthurus, Mugil, Petroskirtes, Salaria, Gobi, Eleotris, Antennarius, Julis, Scarus, Plotosus, Belone, Pellona, Alausa, Engraulis, Plagusia, Conger, Ophisurus, Muraena, Arothron, Balistes, Syngnathus en Carcharias, welke in het volgende overzicht niet genoemd zijn. En zeer zeker verdient het opmerking, dat van vele geslachten, welke in de Soendasche wateren meerdere vertegenwoordigers hebben, nog geene enkele Moluksche soort bekend is, ten voorbeelde waarvan ik hier slechts noem Uranoscopus, Otolithus, Corvina, Umbrina, Pristipoma, Psenes, Stromateus, Stromateoides, Apocryptes, Cichlops, Arius, Osteogeneiosus, Dussumieria, Spratella, Coilia, Synaptura, Hemigaleus, Sphyrna, Rhinobatus, Trygon, Myliobatis, Aëtobatis, Rhinoptera. Men weet vooral nog slechts zeer weinig van de Moluksche Haaijen en Roggen, welke daar echter vermoedelijk even talrijk zijn als in de Soendasche zeeën.

Terwijl ik mij alzoo gedrongen gevoel, mijne innige erkentelijkheid te betuigen aan de heeren, thans nog in de Molukken verblijvende, die mij met de toezending van visschen vereerd

hebben en waaronder het mij verblijdt de heeren D. S. HOEDT en Jkhr. C. F. GOLDMANN te mogen noemen, waag ik het, een ieder, die prijs stelt op de uitbreiding der bestaande kennis ten deze, uit te noodigen, van de verschillende eilanden der Molukken verzamelingen voor mij te maken, zoowel van de visschen der zee als van die der zoete wateren, en daarbij de meest gewone soorten niet te vergeten.

---



SPECIES PISCUM MOLUCCENSIVM HUCUSQUE COGNITAE.

Nomina Systematica.	Habitatio.									
	Archip. Moluc.	Amboina.	Buru.	Ceram.	Banda.	Ternate.	Halmahera.	Waigiö.	Rawak.	Extra Archip. Molucc.
1 Lates nobilis CV. Verh. Bat. G. XXII Perc.	1									1
2 Psammoperca waigiensis Blkr. = Labrax waigiensis CV. Nat. Tijdschr. N. I. II p. 479.								1		1
3 Apogon amboinensis Blkr. ib. V 329.		1								
4 » bandanensis Blkr. ib. VI p. 95.		1			1					
5 » ceramensis Blkr. ib. III p. 256.				1						
6 » chryosoma Blkr. ib. III 256.		1								
7 » Hartzfeldii Blkr. ib. III p. 254.		1								
8 » Hoevenii Blkr. ib. VI.		1								
9 » hyalosoma Blkr. ib. V p. 329.		1								1
10 » koilomatodon Blkr. ib. IV 134.		1				1				
11 » macropterus K. v. H. ib. II 168.						1	1			1
12 » macropteroïdes Blkr. ib. III 724.		1								1
13 » melas Blkr. V. B. G. XXII Perc.		1								1
14 » novemfasciatus CV. N. T. N. I. III p. 163.		1			1					1
15 » orbicularis K. v. H. ib. III 254.		1		1						1
16 » roseipinnis CV. = Ap. annularis Rüpp. ib. III p. 253.		1								1
17 » trimaculatus CV.			1							1
18 » vittiger Benn. = A. melanorhynchos Blkr. N. T. III p. 255.				1						1
19 Apogonichthys amblyropterus Blkr. = Apogon ambl. Blkr. ib. III p. 695.				1						
20 » polystigma Blkr. = Apogon punct. Blkr. (nec Rüpp.) ib. III p. 696.				1						1
21 Cheilodipterus quinquelineatus CV. ibid. III p. 253.		1				1	1			1
22 Ambassis Dussumierii CV. Verh. B. G. XXII Perc.		1								1
23 » interrupta Blkr. N. T. N. I. III p. 696.		1		1						1
24 » macracanthus Blkr. ib. IV 455.		1								1
25 » nalua CV. ib. IV p. 453.							1			1
26 » urotaenia Blkr. ib. III p. 257.		1		1						1
27 Grammistes orientalis Bl. Schn. ib. IV p. 105.		1								1
28 Serranichthys altivelis Blkr. = Serranus altivelis CV. V. B. G. XXII Perc.		1								1
Transport . . . .	1	19	1	8	2	3	3	1		20

Nomina Systematica.		Habitatio.									
		Archip. Molucc.	Amboina.	Buru.	Ceram.	Banda.	Ternate.	Halmahera.	Waigiu.	Rawak.	Extr. Archip.
	Per transport . . .	1	19	1	8	2	3	3	1	—	20
29	Serranus alboguttatus CV. N. T. N. I. IV p. 103.	—	1	—	—	—	—	1	—	—	1
30	» amboinensis Blkr. ib. III p. 258.	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—
31	» argus CV.	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—
32	» biguttatus CV.	—	1	—	—	—	—	—	—	—	1
33	» boenack CV. V. B. G. XXII Perc.	—	1	—	—	—	—	—	—	—	1
34	» celebicus Blkr. N. T. N. I. II p. 217.	—	1	—	—	—	—	—	—	—	1
35	» crapao CV. V. B. G. XXII Perc.	—	1	—	—	—	—	—	—	—	1
36	» cyanostigma K. v. II. ibid.	—	1	—	—	—	—	—	—	—	1
37	» hexagonatus CV. N. T. N. I. VI p. 191.	—	1	—	—	—	—	—	—	—	1
38	» Hoevenii Blkr. V. B. G. XXII Perc.	—	1	—	—	—	—	—	—	—	1
39	» leucogrammicus Rwdt. ib.	—	1	—	—	—	—	—	—	—	1
40	» marginalis CV. ib.	—	1	—	—	—	—	—	—	—	1
41	» merra CV. (an Serr. crapao CV. ?).	—	—	—	—	—	—	—	1	—	1
42	» micropriion Blkr. N. T. III 552.	—	1	—	—	—	1	—	—	—	1
43	» pardalis Blkr. V. B. G. XXII Perc.	—	1	—	—	1	1	—	—	—	1
44	» polystigma Blkr. N. T. N. I. IV p. 244.	—	1	—	—	—	—	—	—	—	1
45	» punctulatus CV. ibid. III 570.	—	—	—	—	—	1	—	1	—	1
46	» Sebae Blkr. N. T. N. I. VI.	—	1	—	—	—	—	—	—	—	?
47	Plectropoma maculatum CV. V. B. G. XXII Perc.	—	—	—	—	—	—	1	—	—	1
48	» melanoleucum CV.	—	1	—	—	—	—	—	—	—	1
49	Mesopriion amboinensis Blkr. N. T. III p. 259.	—	1	—	1	—	—	—	—	—	—
50	» annularis CV. B. G. XXII Perc.	—	1	—	—	—	—	—	—	—	1
51	» bottonensis Blkr. N. T. II p. 170.	—	1	—	1	—	—	—	—	—	1
52	» dodecacanthus Blkr. N. T. IV p. 104.	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—
53	» dodecacanthoides Blkr. ib. VI.	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—
54	» fulviflamma Blkr. N. T. III 553.	—	1	—	—	—	1	1	—	—	1
55	» immaculatus CV. V. B. G. XXII Perc. N. T. N. I. IV p. 246.	—	1	—	—	—	—	—	—	—	1
56	» janthinuropterus Blk. N. T. I. III p. 751.	—	1	1	1	—	—	1	—	—	1
57	» janthinurus Blkr. N. T. VI 52.	—	1	—	—	1	—	1	—	—	1
58	» lineolatus Blkr. V. B. G. XXII Perc.	—	1	—	—	—	1	1	—	—	1
59	» lutjanus CV.	—	?	—	—	—	—	—	—	—	?
60	» macolor Blkr. N. T. III p. 752.	—	1	—	—	1	—	—	—	—	1
61	» madras CV. B. G. XXII Perc.	—	1	—	1	—	—	—	—	—	1
62	» marginatus Blkr. N. T. III 554.	—	1	—	—	—	—	1	—	—	1
63	» microchir Blkr. ib. V p. 332.	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—
64	» octolineatus Blkr. B. G. XXII Perc.	—	1	—	1	—	—	1	1	1	1
	Transport . . .	4	49	2	13	5	9	10	4	1	49

Nomina Systematica.	Habitatio.									
	Archip. Molucc.	Amboina.	Buru.	Ceram.	Banda.	Ternate.	Halmahera.	Waigiu.	Rawak.	Extr. Archip.
Per transport . . .	4	49	2	13	5	9	10	4	1	49
65 <i>Mesoprion olivaceus</i> CV.	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—
66 » <i>quadriguttatus</i> Blkr. N. T. II 233.	—	—	—	—	1	—	—	—	—	1
67 » <i>Russelli</i> Blkr. B. G. XXII Perc.	—	1	—	1	—	—	—	—	—	1
68 » <i>Sebae</i> Blkr. <i>ibid.</i>	—	—	—	—	—	—	—	1	—	1
69 » <i>semicinctus</i> CV. N. T. V p. 331.	—	1	—	—	—	—	—	1	—	—
70 » <i>unimaculatus</i> QG. V. B. G. XXII Perc.	—	1	—	—	—	—	—	—	—	1
71 » <i>vitta</i> Blkr. = <i>Mes. phaiotaenia</i> Blkr. = <i>Serranus vitta</i> QG. V. B. G. XXII Perc.	—	—	—	—	—	—	—	1	1	1
72 <i>Myriodon scorpaenoides</i> Bris. Barnev. N. T. N. I. II p. 430.	—	—	—	—	—	—	—	1	—	1
73 » <i>arcatus</i> CV.	1	—	—	—	—	—	—	1	—	1
74 » <i>graphidopterus</i> Blkr. N. T. N. I. IV p. 106.	—	1	—	—	—	—	—	—	—	1
75 <i>Cirrhlites pantherinus</i> CV. N. T. III 232.	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—
76 <i>Priacanthus argenteus</i> CV.	?	—	—	—	—	—	—	—	—	?
77 » <i>Blochii</i> Blkr. = <i>Pr. japonicus</i> CV. ? N. T. II p. 174, IV 456.	—	1	—	—	—	—	—	—	—	1
78 » <i>carolinus</i> CV. N. T. II p. 235.	—	1	—	—	1	—	—	—	—	1
79 » <i>macracanthus</i> Blkr. B. G. XXII Perc.	—	1	—	—	—	—	—	—	—	1
80 <i>Dules maculatus</i> CV. N. T. V p. 333.	—	1	—	—	—	—	—	—	—	1
81 <i>Therapon servus</i> CV. B. G. XXII Perc.	—	1	—	1	—	—	—	—	—	1
82 » <i>theraps</i> CV. <i>ibid.</i>	—	1	—	—	—	1	—	—	—	1
83 <i>Datnia argentea</i> CV. = <i>Datnia cancellatoides</i> Blkr. B. G. XXII Perc. N. T. IV p. 247.	—	1	—	—	—	—	—	—	—	1
84 <i>Helotes polytaenia</i> Blkr. N. T. VI p. 53.	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—
85 » <i>sexlineatus</i> CV. <i>ibid.</i> II p. 171.	—	—	—	1	—	—	—	—	—	1
86 <i>Holocentrum cornutum</i> Blkr. <i>ibid.</i> V 240.	—	1	—	1	—	—	—	—	—	1
87 » <i>diadema</i> CV. <i>ibid.</i> III p. 259.	—	1	—	—	—	—	—	—	—	1
88 » <i>leo</i> CV.	—	—	—	—	—	—	—	1	—	1
89 » <i>leonoides</i> Blkr. B. G. XXII Perc.	—	1	—	—	1	—	—	—	—	1
90 » <i>operculare</i> CV. N. T. II p. 233.	—	—	—	—	1	—	—	—	—	1
91 » <i>orientale</i> CV. B. G. XXII Perc.	—	—	—	—	—	—	1	—	—	1
92 » <i>sammara</i> CV. N. T. III p. 555.	—	1	—	1	1	—	—	—	—	1
93 » <i>tiereoides</i> Blkr. <i>ibid.</i> V p. 334.	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—
94 » <i>violaceum</i> Blkr. <i>ibid.</i> V p. 335.	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—
95 <i>Rhynchichthys brachyrhynchos</i> Blkr. <i>ib.</i> IV p. 107.	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—
96 <i>Myripristis adustus</i> Blkr. <i>ib.</i> IV p. 103.	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—
97 » <i>hexagonus</i> CV. B. G. XXII Perc.	—	—	1	—	—	—	—	—	—	1
98 » <i>microphthalmus</i> Blkr. N. T. N. I. III p. 261.	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—
99 » <i>murdjan</i> Rupp. N. T. IV p. 109.	—	1	—	—	—	—	—	—	—	1
100 » <i>parvidens</i> CV. ? <i>ib.</i> III p. 260.	—	1	—	—	1	1	1	—	—	1
101 » <i>pralinus</i> CV. <i>ib.</i> II p. 234.	—	1	—	—	1	1	—	—	—	1
Transport . . .	6	72	3	18	13	13	13	10	2	77

Nomina Systematica.	Habitatio.									
	Archip. Molucc.	Amboina.	Buru.	Ceram.	Banda.	Ternate.	Halmahera.	Waigiu.	Rawak.	Extr. Archip.
Per transport . . .	6	72	3	18	13	13	13	10	2	77
102 Myripristis violaceus Blkr. N. T. II p. 234.	—	—	—	—	1	—	1	—	—	1
103 Percis cylindrica CV. ibid. II p. 235.	—	1	—	—	1	—	—	—	—	—
104 » ocellata CV.	?	—	—	—	—	—	—	—	—	—
105 Sphyraena Commersonii CV. B. G. XXII Perc.	—	1	—	—	—	1	1	—	—	1
106 » obtusata CV. ibid.	—	1	—	1	—	1	1	—	—	1
107 Polynemus kuru Blkr. N. T. IV p. 600.	—	—	—	—	—	1	1	—	—	—
108 » microstoma Blkr. ib. II 247.	—	—	—	1	—	—	—	—	—	1
109 Sillago malabarica Cuv. = S. acuta CV. V. B. G. XXII Perc.	—	—	—	1	—	—	—	—	—	1
110 Upeneus barberinus CV. N. T. II 172.	—	1	—	1	1	—	1	—	—	1
111 » barberinoïdes Blkr. ib. III 262.	—	1	—	1	—	1	—	—	—	1
112 » bilineatus CV.	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—
113 » Brandesii Blkr. N. T. II p. 236.	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—
114 » cinnabarinus CV.	?	—	—	—	—	—	—	—	—	1
115 » pleurospilos Blkr. N. T. IV 110.	—	1	—	—	—	—	—	—	—	1
116 » Russellii CV. = Up. waigiensis CV. V. B. G. XXII Perc.	—	1	—	—	—	1	—	1	—	1
117 » trifasciatus CV. N. T. II p. 237.	—	1	—	—	1	1	1	—	—	1
118 Upeneoides bivittatus Blkr. B. G. XXII Perc.	—	1	—	—	—	—	1	—	—	1
119 » variegatus Blkr. ib. XXII Perc.	—	1	—	1	1	—	—	—	—	1
120 Mulloïdes flavolineatus Blkr. N. T. III 697.	—	1	1	1	1	1	—	—	—	1
121 » japonicus Blkr.	?	—	—	—	—	—	—	—	—	1
122 » vanicolensis Blkr. N. T. N I. IV. p. 601.	—	—	—	—	—	1	—	—	—	1
123 Peristedion moluccense Blkr. ib. I 24.	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—
124 Trigla Brandesii Blkr. ibid. I p. 24.	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—
125 Dactylopterus orientalis CV. ib. III 264.	—	1	—	1	1	—	—	1	—	1
126 Platycephalus insidiator Bl. Schn. V. B. G. XXII. Scler.	1	—	—	—	—	—	—	—	—	1
127 » isacanthus CV. N. T. N. I. II p. 421, III p. 63.	—	—	1	—	—	1	—	1	—	1
128 » polyodon CV. ib. IV 462.	—	1	—	1	—	—	—	—	—	1
129 » punctatus CV. ib. I p. 25.	—	1	—	—	—	—	—	—	—	1
130 Scorpaena aplodactylos Blkr. ib. III 693.	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—
131 » bandauensis Blkr. ib. II 237.	—	—	—	—	1	—	—	—	—	1
132 » diabolus CV. ib. III p. 266.	—	1	—	1	—	—	—	—	—	1
133 » polylepis Blkr. ib. II p. 173.	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—
134 Sebastes minutus CV.	?	—	—	—	—	—	—	—	—	1
135 Pterois antennata CV. N. T. V p. 72.	—	1	—	1	—	—	—	1	—	1
136 » brachypterus CV. ib. III p. 265.	—	1	—	1	—	—	—	—	—	1
137 » volitans CV. B. G. XXII Scler.	—	1	—	1	1	1	—	—	—	1
138 » zebra CV. N. T. III p. 265.	—	1	—	1	—	—	—	—	1	1
139 Apistus fuscovirens OG. ib. III p. 269.	—	1	—	1	1	—	—	—	—	—
140 » hypselopterus Blkr. ib. II p. 233.	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—
141 » leucogaster Richards. ib. IV 111.	—	1	—	—	—	—	—	—	—	1
Transport . . .	11	95	5	34	27	23	20	14	3	166

Nomina Systematica.	Habitatio.								Extr. Archip.	
	Archip. Molucc.	Amboina.	Buru.	Ceram.	Banda.	Ternate.	Halmahera.	Waigiu.		Rawak.
Per transport . . .	11	95	5	34	27	23	20	14	3	106
142 <i>Apistus longispinis</i> CV.	—	1	—	—	—	—	—	—	—	1
143 » <i>maeracanthus</i> Blkr. N. T. III p. 267.	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—
144 » <i>melas</i> Blkr. N. T. I p. 26.	—	1	—	—	—	—	—	—	—	1
145 » <i>taenianotus</i> CV. N. T. III p. 753.	—	1	—	—	—	—	—	—	—	1
146 <i>Aploactis dermacanthus</i> Blkr. = <i>Apistus dermacanthus</i> Blkr. N. T. III p. 263.	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—
147 <i>Minous wooro</i> CV. ib. IV p. 251.	—	1	—	—	—	—	—	—	—	1
148 <i>Peior maculatum</i> CV.	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—
149 » <i>obscurum</i> CV. N. T. V. p. 241.	—	—	—	1	—	—	—	—	—	1
150 <i>Synanceia bicapillata</i> CV.	1	—	—	—	—	—	—	—	—	1
151 » <i>brachio</i> CV. B. G. XXII Scler.	—	1	—	1	1	—	—	—	—	1
152 » <i>horrida</i> CV. ib.	—	—	—	1	—	—	—	—	—	1
153 <i>Diagramma Goldmanni</i> Blkr. N. T. IV 602	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—
154 » <i>haematochir</i> Blkr. ib. VI 175.	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—
155 » <i>Lessonii</i> CV. ib. IV. p. 463.	—	—	—	—	—	1	—	1	—	1
156 » <i>lineatum</i> CV. ib. IV p. 112.	—	1	—	—	1	—	—	1	—	1
157 » <i>orientale</i> CV. V. B. G. XXIII Sciaen.	—	1	—	—	—	—	—	—	—	1
158 » <i>pocilopterum</i> CV.	1	—	—	—	—	—	—	—	—	1
159 » <i>punctatum</i> Ehr. B. G. XXIII Sciaen.	—	1	—	1	—	—	—	—	—	1
160 » <i>radja</i> Blkr. N. T. V p. 336.	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—
161 <i>Lobotes erate</i> CV. B. G. XXIII Sciaen.	—	1	—	1	—	—	—	—	—	1
162 <i>Scolopsides bilineatus</i> CV. ibid.	—	1	—	—	1	1	1	—	—	1
163 » <i>cancellatus</i> CV. ibid.	—	—	—	—	—	—	—	1	1	1
164 » <i>lineatus</i> OG. N. T. V p. 73.	—	1	—	—	—	—	—	—	—	1
165 » <i>lycogenis</i> CV. B. G. XXIII Sciaen.	—	1	—	—	—	—	—	1	—	1
166 » <i>margaritifera</i> CV. ibid.	—	—	—	—	—	—	—	1	—	1
167 » <i>monogramma</i> K. v. H. ibid.	—	1	—	—	—	—	—	—	—	1
168 » <i>temporalis</i> CV.	—	—	—	—	—	—	—	1	—	1
169 <i>Heterognathodon bifasciatus</i> Blkr. B. G. XXIII Sciaen.	—	1	—	—	—	1	1	—	—	1
170 » <i>xanthopleura</i> Blkr. ib. N. T. I p. 101.	—	—	—	—	—	—	1	—	—	1
171 <i>Pentapus aureolineatus</i> CV. N. T. VI p. 55.	—	—	—	—	1	—	1	—	—	1
172 » <i>vittatus</i> CV.	?	—	—	—	—	—	—	—	—	?
173 <i>Chrysophris bifasciata</i> CV.	—	1	—	—	—	—	—	—	—	1
174 » <i>sarba</i> CV.	1	—	—	—	—	—	—	—	—	1
175 <i>Pagrus heterodon</i> Blkr. N. T. VI p. 54.	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—
176 <i>Dentex eynodon</i> CV.	?	—	—	—	—	—	—	—	—	?
177 » <i>ruber</i> CV. B. G. XXIII Spar.	—	—	—	—	—	—	—	1	—	1
178 <i>Lethrinus amboinensis</i> Blkr. N. T. VI.	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—
179 » <i>latifrons</i> Rupp. ib. II p. 220.	—	—	—	1	—	—	—	—	—	1
180 » <i>microndon</i> CV.	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—
181 » <i>olivaceus</i> CV.	—	—	—	1	—	—	—	—	—	1
182 » <i>opercularis</i> CV. B. G. XXIII Spar.	—	1	—	—	—	—	—	—	—	1
Transport . . .	16	113	7	42	31	29	26	20	4	138

Nomina Systematica.		Habitatio.									
		Archip. Molluc.	Amboina.	Buru.	Ceram.	Banda.	Ternate.	Halmahera.	Waigiu.	Rawak.	Extr. Archip.
	Per transport . . .	16	113	7	42	31	29	26	20	4	133
183	<i>Lethrinus reticulatus</i> CV. N. T. VI p. 90.	—	—	—	—	1	—	—	—	—	1
184	» <i>rostratus</i> K. v. H. B. G. XXIII Spar.	—	1	—	—	—	—	—	—	—	1
185	» <i>semicinctus</i> CV. (an ead. spec. ac <i>Lethr. latifrons</i> Rupp.)?	—	—	1	—	—	—	—	—	—	?
186	» <i>waigiensis</i> CV.	—	—	—	—	—	—	1	—	—	1
187	» <i>ornatus</i> CV. = <i>L. xanthotaenia</i> Blkr. N. T. II 176.	—	—	—	1	—	—	—	—	—	1
188	<i>Caesio chijsozona</i> K. v. H. B. G. XXIII Maen.	—	—	—	—	1	—	—	—	—	1
189	» <i>coeruleureus</i> Lacép. <i>ibid.</i>	—	1	—	1	1	1	1	—	—	1
190	» <i>erythrogaster</i> K. v. H. = <i>Caesiocnum</i> CV. B. G. XXIII Maen.	—	—	—	—	—	—	1	—	—	1
191	» <i>lunaris</i> Ehr. N. T. II p. 177.	?	—	—	—	—	—	—	—	—	1
192	» <i>pisang</i> Blkr. N. T. IV p. 113.	—	1	—	—	—	—	—	—	—	1
193	<i>Eummelichthys leucogrammicus</i> Blkr. B. G. XXIII Maen. N. T. I. p. 103.	—	1	—	—	—	—	—	—	—	1
194	<i>Gerres abbreviatus</i> Blkr. B. G. XXIII Maen. N. T. I p. 103.	—	1	—	1	—	—	—	—	—	1
195	» <i>argyreus</i> CV.	—	—	—	—	—	—	—	1	—	1
196	» <i>filamentosus</i> CV. B. G. XXIII Maen.	—	1	—	—	—	—	1	—	—	1
197	» <i>kapas</i> Blkr. N. T. II p. 432.	—	1	—	—	—	—	—	—	—	1
198	» <i>macrosona</i> Blkr. <i>ib.</i> VI p. 56.	—	1	—	—	—	—	1	—	—	1
199	» <i>oyena</i> CV. B. G. XXIII Maen.	—	1	—	—	1	—	—	—	—	1
200	» <i>poetic</i> CV. <i>ib.</i>	1	—	—	—	—	—	—	—	—	1
201	<i>Aphareus coerulescens</i> CV.	?	—	—	—	—	—	—	—	—	1
202	» <i>rutilans</i> CV.	?	—	—	—	—	—	—	—	—	1
203	<i>Chaetodon auriga</i> Forsk. N. T. V p. 164.	—	1	—	—	—	—	1	—	—	1
204	» <i>baronessa</i> CV. <i>ib.</i> II p. 239.	—	1	—	1	1	1	—	—	—	1
205	» <i>Bennetti</i> CV. <i>ib.</i> IV p. 467.	—	—	—	—	—	—	1	—	—	1
206	» <i>chrysozonus</i> K. v. H. B. G. XXIII Chaet.	—	1	—	—	—	—	—	—	—	1
207	» <i>citrinellus</i> Brouss. N. T. V 50.	1	—	—	—	—	—	—	—	—	1
208	» <i>dorsalis</i> Rwdt. <i>ib.</i> II p. 240.	—	—	—	—	1	—	—	—	—	1
209	» <i>ephippium</i> CV. N. T. V 337, VI p. 325.	—	1	—	—	—	—	—	—	—	1
210	» <i>lunula</i> CV. N. T. VI p. 57.	—	—	—	—	—	—	1	—	—	1
211	» <i>melanotus</i> Rwdt.	1	—	—	—	—	—	—	—	—	1
212	» <i>Meyeri</i> Bl.	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—
213	» <i>nesogallicus</i> CV. N. T. II 240.	—	—	—	—	1	—	—	—	—	1
214	» <i>oligacanthus</i> Blkr. B. G. XXIII Chaet. N. T. I p. 105.	—	1	—	—	—	—	1	1	—	1
215	» <i>oxycephalus</i> Blkr. <i>ib.</i> IV 603.	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—
216	» <i>princeps</i> CV. B. G. XXIII Chaet.	—	1	—	—	—	—	—	—	—	1
217	» <i>principalis</i> CV.	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—
218	» <i>punctato-faciatus</i> CV. N. T. II p. 238.	—	1	—	—	1	—	—	—	—	—
	Transport . . .	26	127	6	46	39	33	34	22	4	169

Nomina Systematica.		Habitatio.									
		Archip. Molucc.	Amboina.	Ituu.	Ceram.	Sanda.	Ternate.	Halunahera.	Waigiu.	Rawa.	Extr. Archip.
	Per transprt . . .	26	127	8	16	39	33	34	22	4	169
219	Chaetodon speculum K. v. H. N. T. 244.	—	—	—	—	1	—	—	—	—	1
220	» spilopleura Rwdt.	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—
221	» strigangulus Soland. N. T. II p. 239.	—	1	—	—	1	—	—	—	—	1
222	» Tallii Blkr. ib. VI p. 97.	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—
223	» unimaculatus Bl. ib. II 241.	—	—	—	—	1	—	—	—	—	1
224	» vagabundus L. B. G. XXIII Chaet.	—	1	—	—	1	—	—	—	—	1
225	» virescens CV. ibid.	—	1	—	1	1	1	1	—	—	1
226	» vittatus Bl. Schn. ibid.	—	1	—	—	—	1	—	—	—	1
227	Chelmon longirostris CV. ibid.	—	—	—	—	1	—	—	—	—	1
228	Heniochus macrolepidotus CV. ibid.	—	1	—	—	1	—	—	—	—	1
229	» melanistion Blkr. N. T. VI 98.	—	—	—	—	1	—	—	—	—	1
230	Zanclus cornutus CV. B. G. XXI Chaet.	—	1	—	—	1	1	1	—	—	1
231	Drepane punctata CV. ibid.	—	—	—	—	—	—	1	—	—	1
232	Scatophagus argus CV. ibid.	—	1	—	—	—	—	—	—	—	1
233	» ornatus CV. N. T. VI.	—	1	—	—	—	—	—	—	—	1
234	Taurichthys varius CV. B. G. XXIII Chaet.	—	1	—	—	1	—	—	—	—	1
235	» viridis CV.	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—
236	Holocanthus annularis Lacép. B. G. XXII Chaet.	1	—	—	—	—	—	—	—	—	1
237	» bicolor Bl. N. T. V p. 77.	—	1	—	1	—	—	—	—	—	1
238	» dux Lacép. ib. III p. 757.	—	1	—	—	1	—	—	—	—	1
239	» geometricus CV.	1	—	—	—	—	—	—	—	—	1
240	» imperator CV. N. T. III 758.	1	—	—	—	—	—	—	—	—	1
241	» Lamarekii Lacép. ib. VI 100.	—	—	—	—	1	—	—	—	—	1
242	» mesoleucos Lacép. B. G. XXIII Chaet.	1	—	—	—	—	—	—	—	—	1
243	» navarchus CV. N. T. VI 99.	—	—	—	—	1	—	—	—	—	1
244	» nox Blkr. ib. V p. 338.	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—
245	» semicirculatus CV. ib. III 452.	—	1	1	—	—	—	—	1	—	1
246	» trimaculatus Lacép. B. G. XXIII Chaet.	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—
247	» Vrolikii Blkr. N. T. V 339.	—	1	—	—	—	—	—	—	—	1
248	Platax Boersii Blkr. ib. III p. 753.	—	—	—	1	—	—	—	—	—	1
249	» vespertilio Rüpp. = Pl. Blochii CV. B. G. XXIII Chaet.	—	1	—	1	—	—	—	—	—	1
250	Psettus rhombeus CV. ibid. Chaet.	—	—	—	1	—	—	—	—	—	1
251	Pinelepterus marciae OG.	1	—	—	—	—	—	—	1	—	1
252	» ternatensis Blkr. N. T. IV 604.	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—
253	Pempheris mangula CV. B. G. XXIII Chaet.	—	1	—	—	—	—	—	—	—	1
254	» molucca CV. ibid. Chaet.	1	—	—	—	—	—	—	—	—	1
255	» ousulensis CV. N. T. II p. 242.	—	—	—	—	1	1	1	—	—	1
256	Toxotes jaculator CV. B. G. XXIII Chaet.	—	1	1	1	—	—	—	—	—	1
257	Trichopus trichopterus CV. B. G. XXIII Doolh.	?	—	—	—	—	—	—	—	—	1
258	Ophicephalus striatus Bl. ibid.	—	1	—	—	—	—	—	—	—	1
259	Mastacembelus maculatus Rwdt. N. T. N. I. III p. 93.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	Transport . . .	35	146	10	52	55	33	38	24	4	204

Nomina Systematica.	Habitatio.									
	Archip. Molucc.	Ambolna.	Buru.	Ceram.	Banda.	Ternate.	Halimheira.	Waigiu.	Rawak.	Extr. Archip.
Per transport . . . . .	35	146	10	52	55	38	38	24	4	204
260 Scomber loo CV. V. B. G. XXIV Makr.	—	1	—	—	—	1	1	1	—	1
261 Thynnus thunnina CV. ibid.	—	1	—	—	—	—	—	—	—	1
262 Cybium lineolatum CV. ibid.	—	1	—	—	—	—	—	—	—	1
263 Trichiurus haumela CV. ibid.	—	—	—	1	—	—	—	—	—	1
264 Histiophorus indicus CV.	—	1	—	—	—	—	—	—	—	1
265 » orientalis CV.	—	1	—	—	—	—	—	—	—	1
266 Naucrates indicus CV.	—	1	—	—	—	—	—	—	—	1
267 Elacate mottali CV. B. G. XXIV Makr.	—	1	—	—	—	—	—	—	—	1
268 Chorinemus Commersonianus CV. ibid.	—	1	—	—	—	—	—	—	—	1
269 » sancti Petri CV. ibid.	—	1	—	1	1	1	1	—	—	1
270 » tol CV. ibid.	—	1	1	—	—	—	—	—	—	1
271 » tolooo CV. ibid.	—	—	—	1	—	—	—	—	—	1
272 Trachinotus Baillonii CV. ibid.	—	1	—	1	—	—	—	—	—	1
273 » mookalee CV. ibid.	—	1	—	—	—	—	—	—	—	1
274 Megalaspis Rotterli Blkr. ibid.	—	1	—	1	—	—	—	—	—	1
275 Selar boöps Blkr. ibid.	—	1	—	—	—	1	—	—	—	1
276 » Hasseltii Blkr. ib. N. T. I p. 359.	—	1	—	—	—	—	1	—	—	1
277 » torvus Blkr. B. G. XXIV Makr.	—	1	—	—	—	1	1	—	—	1
278 » trachurus Blkr.	—	1	—	—	—	—	—	—	—	1
279 Carangoödes aureoguttatus Blkr. B. G. XXIV Makr.	—	—	—	—	—	—	1	—	—	1
280 » blepharis Blkr. ibid.	—	1	—	1	—	1	—	—	—	1
281 » citula Blkr. ibid.	—	1	—	1	—	—	—	—	—	1
282 » gallichthys Blkr. ibid.	—	—	—	1	—	—	—	—	—	1
283 » hemigygnostethus Blkr. ib. N. T. N. I. I p. 364.	—	—	—	—	—	—	1	—	—	1
284 » ophthalmotaenia Blkr. N. T. III 270.	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—
285 Caraux ekala CV. B. G. XXIV Makr.	—	1	—	1	—	—	—	—	—	1
286 » Forsteri CV. ibid. N. T. III 164.	—	1	—	1	1	—	1	1	—	1
287 » melampygus CV. ibid. VI 43.	—	—	1	—	—	—	1	1	1	1
288 » Peronii CV.	—	1	—	—	—	—	—	—	—	1
289 Carangichthys typus Blkr. N. T. III 760.	—	1	—	1	—	—	—	—	—	1
290 Gnathanodon speciosus Blkr. B. G. XXIV Makr.	—	1	—	1	—	1	—	—	—	1
291 Seriola cosmopolita CV.	?	—	—	—	—	—	—	—	—	1
292 Temnodon saltator CV.	—	1	—	—	—	—	—	—	—	1
293 Naucleus brachijcentrus CV.	?	—	—	—	—	—	—	—	—	?
294 » compressus CV.	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—
295 Coryphaena chrijsurus CV.	1	—	—	—	—	—	—	—	—	1
296 Lampugus fasciolatus CV.	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—
297 Equula ensifera CV. B. G. XXIV Makr.	—	—	—	1	—	—	1	—	—	1
298 » filigera CV. ibid. N. T. III 165.	—	—	—	—	—	—	1	1	—	1
299 » gomorah CV. B. G. XXIV Makr.	—	1	—	1	—	—	—	—	—	1
300 Gazza equulaeformis Rupp. N. T. IV 261.	—	—	—	—	—	—	1	—	—	1
301 » minuta Blkr. ibid. p. IV 259.	—	1	—	—	—	—	—	—	—	1
302 » tapeino-oma Blkr. ib. IV p. 260.	—	1	—	1	—	—	—	—	—	1
303 Mene maculata CV. B. G. XXIV Makr.	—	1	—	—	—	—	—	—	—	1
Transport . . . . .	41	172	12	67	57	46	46	23	5	245



Nomina Systematica.	Habitatio.									
	Archip. Moluc.	Amboina.	Buru.	Ceram.	Banda.	Ternate.	Halmahera.	Waigiu.	Rawak.	Extra Archip. Molucc.
Per transport . . .	44	172	12	67	57	46	46	23	5	245
304 Amphacanthus concatenatus CV.	—	—	1	—	—	—	—	—	—	1
305 » corallinus CV. B. G. XXIII Teuth.	—	1	—	—	—	—	—	—	—	1
306 » cyanotaenia Blkr. N. T. IV p. 606.	—	1	—	—	1	1	—	—	—	—
307 » doliatus CV. ib. IV p. 605.	—	—	1	—	—	1	—	—	—	1
308 » dorsalis CV. B. G. XXIII Teuth.	—	1	—	1	—	1	—	—	—	1
309 » guttatus Bl. Schn. ibid.	—	1	—	—	—	—	—	—	—	1
310 » Kopsii Blkr. N. T. II p. 483.	—	1	—	—	—	—	—	—	—	1
311 » margaritiferos CV.	—	1	—	—	—	—	—	—	—	1
312 » marmoratus CV.	1	—	—	—	—	—	—	—	—	1
313 » scaroides Blkr. N. T. IV p. 262.	—	—	—	—	1	—	—	—	—	1
314 » vermiculatus CV. B. G. XXIII Teuth.	—	1	—	—	—	—	—	—	—	1
315 » vulpinus Schl. Mull. N. T. IV 135.	—	—	—	—	—	1	—	—	—	1
316 Acanthurus altivelis CV. (1).	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1
317 » bariene Less.	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—
318 » fraterculus CV.	?	—	—	—	—	—	—	—	—	—
319 » glaucopareius Forst.	1	—	—	—	—	—	—	—	—	1
320 » hepatus Bl. Schn. N. T. VI p. 325.	—	1	—	—	—	—	—	—	—	1
321 » humeralis CV. ib. III p. 762.	?	—	—	—	—	—	—	—	—	1
322 » kipas Blkr. ib. VI p. 327.	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—
323 » lineatus Lacép. ib. IV p. 263.	1	—	—	—	—	—	—	1	—	1
324 » lineolatus CV. ib. VI p. 101.	—	—	—	—	1	—	—	—	—	1
325 » matoides CV. B. G. XXIII Teuth.	—	1	—	—	—	—	—	—	—	1
326 » melanurus CV. N. T. III p. 271.	—	1	—	1	1	—	—	—	—	1
327 » nummifer CV.	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—
328 » striatus QG.	?	—	—	—	—	—	—	—	—	1
329 » strigosus Benn. N. T. VI p. 102.	—	—	—	—	1	—	—	—	—	1
330 » scopas CV. ib. II p. 348.	—	1	—	—	1	—	—	—	—	1
331 » triostegus Bl. B. G. XXIII Teuth.	—	1	—	1	—	—	—	—	—	1
332 » velifer Bl. Rüpp.	?	—	—	—	—	—	—	—	—	1
333 Naseus brachycentron CV.	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—
334 » brevirostris CV. N. T. V p. 165.	1	—	—	—	—	—	—	—	—	1
335 » fronticornis Comm.	1	—	—	—	—	—	—	1	—	1
336 » Hoedtii Blkr. N. T. V p. 339.	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—
337 » lituratus CV. ibid. III p. 763.	—	1	—	—	—	—	—	—	—	1
338 » tripeltis CV.	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—
339 » Vlamingii CV. N. T. IV p. 472.	1	—	—	—	—	—	—	—	—	1
340 Priodon amboinensis Blkr. = Keris amb. Blkr. N. T. III p. 272.	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—
341 » anginosus Blkr. ibid. VI.	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—
342 » annularis CV. ib. III p. 553.	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—
343 » tapeinosoma Blkr. ib. VI.	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—
344 Cepola abbreviata CV.	1	—	—	—	—	—	—	—	—	1
345 Mugil borneënsis Blkr. N. T. II p. 201.	—	1	—	—	—	—	—	—	—	1
346 » cephalotus CV.	1	—	—	—	—	—	—	—	—	1
347 » ceramensis Blkr. N. T. III p. 699.	—	—	—	—	1	—	—	—	—	1
Transport . . .	58	191	14	72	63	50	46	33	5	277

(1) Manipa.

Nomina Systematica.	Habitatio.									
	Archip. Molucc.	Amboina.	Buru.	Ceram.	Banda.	Ternate.	Halmahera.	Waigiu.	Ravak.	Extr. Archip.
Per transport . . .	58	191	14	72	63	50	46	33	5	277
348 <i>Mugil coeruleomaculatus</i> Lacép. ib. III 484		1	—	—	—	—	—	—	—	1
349 » <i>cunnesius</i> CV. ib. II p. 454.	1	—	—	—	—	—	—	—	—	1
350 » <i>cylindricus</i> CV. ? ib. IV p. 266.	—	—	—	—	—	—	1	—	—	1
351 » <i>melanochir</i> K. v. H. ib. III p. 423.	—	—	—	—	—	—	—	1	1	1
352 <i>Atherina brachypterus</i> Blkr. ib. II 243.	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—
353 » <i>cylindrica</i> CV.	—	1	—	—	—	—	—	—	—	1
354 » <i>duodecimalis</i> CV. N. T. II p. 485.	—	1	—	—	1	1	—	1	—	1
355 » <i>lacunosa</i> Forst. ib. V p. 504.	—	1	—	—	1	—	—	1	—	1
356 <i>Callionymus dactylopus</i> Ed. Benn. ib. III p. 559.	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—
357 » <i>filamentosus</i> CV. ib. III p. 278.	—	1	—	—	—	—	—	—	—	1
358 » <i>ocellatus</i> Pall.	—	?	—	—	—	—	—	—	—	—
359 » <i>Reevesii</i> Richards. N. T. V p. 244.	—	—	—	1	—	—	—	—	—	1
360 » <i>sagitta</i> Pall. ib. I p. 31.	—	1	—	—	—	—	—	—	—	1
361 <i>Petroskirtes amboinensis</i> Blkr. ib. IV 114.	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—
362 » <i>znema</i> Blkr. ib. III p. 273.	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—
363 » <i>mitratus</i> Rüpp. ib. II p. 244.	—	—	—	—	1	—	—	—	—	1
364 » <i>paradisus</i> Blkr. ib. VI.	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—
365 » <i>rhinorhynchos</i> Blkr. ib. III 273.	—	1	—	1	—	—	—	—	—	—
366 » <i>Temminckii</i> Blkr. ib. II p. 243.	—	—	—	—	1	1	—	—	—	—
367 » <i>Thepassii</i> Blkr. ib. IV p. 136.	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—
368 <i>Salarias ceramensis</i> Blkr. ib. III p. 701.	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—
369 <i>Opistognathus solorensis</i> Blkr. ib. V 81.	—	1	—	—	—	—	—	—	—	1
370 <i>Gobius caninoïdes</i> Blkr. ib. III p. 274.	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—
371 » <i>ceramensis</i> Blkr. ib. III p. 704.	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—
372 » <i>chlorostigma</i> Blkr. B. G. XXII Gobe.	—	1	—	—	—	—	—	—	—	1
373 » <i>criniger</i> CV. N. T. III p. 453.	—	1	—	—	—	—	—	—	—	1
374 » <i>cyprinoïdes</i> Pall.	—	?	—	—	—	—	—	—	—	—
375 » <i>giuris</i> Ham. Buch. B. G. XXII Gob.	—	—	—	1	—	—	—	—	—	1
376 » <i>intertinctus</i> Richards. N. T. III 275.	—	—	—	1	—	—	—	—	—	1
377 » <i>janthinopterus</i> Blkr. ib. III p. 702.	—	—	—	1	—	—	—	—	—	1
378 » <i>melanosoma</i> Blkr. ib. III p. 703.	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—
379 » <i>ophthalmoporus</i> Blkr. ib. V p. 340.	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—
380 » <i>phalaena</i> CV. ib. II p. 244.	—	1	—	1	1	—	—	—	—	1
381 » <i>puntangoïdes</i> Blkr. ib. V p. 242.	—	1	—	1	—	—	—	—	—	—
382 » <i>sphinx</i> CV. ibid. VI p. 103.	—	—	—	—	1	—	—	—	—	1
383 » <i>xanthosoma</i> Blkr. ib. III p. 703.	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—
384 <i>Sicydium micrurus</i> Blkr. ib. V p. 341.	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—
385 <i>Periophthalmus argentilineatus</i> CV. ib. III p. 276.	—	1	—	1	—	—	—	1	—	1
386 » <i>kallopterus</i> Blkr. ib. V p. 342.	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—
387 » <i>Koelreuteri</i> Bl. Schn. = <i>P. kalolo</i> Less. ib. I p. 252.	—	—	1	—	—	—	—	1	—	1
388 » <i>Schlosseri</i> CV. B. G. XXII Gob.	—	1	—	—	—	—	—	—	—	1
389 <i>Boleophthalmus Boddarti</i> CV. ibid.	—	1	—	—	—	—	—	—	—	1
390 <i>Eleotris amboinensis</i> Blkr. N. T. V p. 343.	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—
391 » <i>aporos</i> Blkr. ib. VI p. 59.	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—
Transport . . .	60	216	15	84	70	53	48	38	6	300

Nomina Systematica.

Habitatio.

	Habitatio.									
	Archip. Molucc.	Amböina.	Buru.	Ceram.	Banda.	Ternate.	Halmahera.	Waigiu.	Rawak.	Ext. Archip.
Per transport . . .	60	216	15	84	70	53	48	38	6	300
392 Eleotris Hoedtii Blkr. N. T. N. I. VI.	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—
393 » melanopterus Blkr. ib. III 706.	—	1	—	1	—	—	—	—	—	—
394 » melanosoma Blkr. ib. III p. 705.	—	—	—	1	—	—	—	—	—	1
395 » muralis OG. ib. III p. 276.	—	1	—	1	—	—	—	—	—	1
396 » nigra OG. V. B. G. XXV Beng.	—	—	—	—	—	—	—	1	—	1
397 » ophicephalus K. v. H. B. G. XXI Gob.	—	1	—	1	—	—	—	—	—	1
398 » porocephalus CV. N. T. V p. 344.	—	1	—	—	—	—	—	—	—	1
399 » strigata CV.	1	—	—	—	—	—	—	—	—	1
400 Trichonotus polyophthalmus N. T. V 248.	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—
401 Echeneis neuceres L. V. B. G. XXIV Chir.	—	1	—	1	—	1	1	—	—	1
402 Antennarius chironectes Comm. N. T. VI p. 104.	—	—	—	—	1	—	—	—	—	1
403 » hispidus Cant. ibid. III p. 280.	—	1	—	1	—	—	—	—	—	1
404 » nummifer Blkr. ib. VI.	—	1	—	—	—	—	—	—	—	1
405 » polyophthalmus Blkr. ib. III 644.	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—
406 » raninus Cant. ib. III p. 707.	—	—	—	1	—	—	—	—	—	1
407 Halieutea stellata Cuv. ib. III p. 279.	—	—	—	1	—	—	—	—	—	1
408 Batrachus diemensis Richards. ib. III p. 168.	—	—	—	1	—	—	—	—	—	1
409 Fistularia immaculata Comm. ib. III p. 281.	—	1	—	1	1	1	1	—	—	1
410 Polypterichthys Valentini Blkr. ib. IV 608.	—	1	—	—	—	1	—	—	—	—
411 Amphisile scutata Cuv. ib. II p. 245.	—	1	—	—	1	1	1	—	—	1
412 » velitaris Cuv.	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—
413 Plesiops coeruleolineatus Rüpp. N. T. IV p. 116.	—	1	—	—	—	—	—	—	—	1
414 Pseudochromis fuscus Müll. Trosch. ib. III 708.	—	—	—	1	—	—	—	—	—	1
415 » tapeinosoma Blkr. ib. IV p. 115.	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—
416 Amphiprion bifasciatus Bl. Schn. ib. III p. 282.	—	—	1	—	1	—	—	—	—	1
417 » chrysargyrus Richds. ib. III p. 560, IV p. 480.	—	1	—	—	1	1	—	—	—	1
418 » chrysurus CV.	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—
419 » intermedius Schleg. Müll.	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—
420 » melanopus Blkr. N. T. III p. 561.	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—
421 » percula CV. ib. III p. 287.	—	—	—	1	—	—	—	—	—	1
422 » trifasciatus CV. ib. III p. 767.	1	—	—	—	—	—	—	—	—	1
423 Fremnas biaculeatus Blkr. ib. VI p. 330.	—	1	—	1	1	—	—	—	—	1
424 Pomacentrus bankanensis ib. III p. 729, V p. 512, 548.	—	1	—	—	—	—	—	—	—	1
425 » chrysopoecilus K. v. H. ib. III p. 284.	—	—	—	1	—	—	—	—	—	1
426 » cyanospilos Blkr. ib. III p. 284.	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—
427 » fasciatus CV. ib. IV p. 432.	—	1	—	—	—	—	1	—	—	1
428 » katunko Blkr. ib. III p. 169.	—	1	—	—	—	—	1	—	—	1
429 » littoralis K. v. H. ib. IV p. 483.	1	—	—	—	—	—	—	—	—	1
430 » melanopterus Blkr. ib. III p. 562.	—	1	—	—	—	—	—	—	—	1
431 » moluccensis Blkr. ib. IV p. 113.	—	1	—	—	—	1	—	—	—	1
Transport . . .	64	240	15	101	76	60	52	39	6	329

Nomina Systematica.	Habitatio.									
	Archip. Molucc.	Amboina.	Buru.	Ceram.	Banda.	Ternate.	Halmateira.	Waigiu.	Rawak.	Extr. Archip.
Per transport . . .	64	240	15	101	76	60	52	39	6	329
432 Pomacentrus nematopterus Blkr. ib. III 285	—	1	—	—	—	1	1	—	—	—
433 » notophthalmus Blkr. N. T. IV p. 127	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—
434 » pavo Lacép ib. II p. 247.	—	1	—	1	1	—	—	—	—	1
435 » prosopotaenioides Blkr. ib. III 286.	—	1	—	—	—	—	—	—	—	1
436 » taeniometopon Blkr. ib. III p. 283.	—	1	—	1	—	—	—	—	—	1
437 » trilineatus Ehr.	1	—	—	—	—	—	—	—	—	1
438 Daseyllus aruanus CV. N. T. VI p. 103. (1)	—	1	—	1	1	1	—	—	—	1
439 » melanurus Blkr. ib. VI p. 109.	—	1	—	—	1	—	—	—	—	1
440 » niger Blkr. B. G. XXI Labr. Cten.	—	1	—	1	1	—	—	—	—	1
441 » xanthosoma Blkr. N. T. II p. 247.	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—
442 » xanthurus Blkr. ib. IV p. 117.	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—
443 Glyphisodon bengalensis CV. B. G. XXI Labr. Cten.	—	1	—	—	—	—	—	—	—	1
444 » coelestinus Soland. ibid.	1	—	—	—	—	—	—	—	—	1
445 » leucogaster Blkr. ibid.	—	1	—	—	1	—	—	—	—	1
446 » melas K. v. H. ibid.	—	1	—	—	—	—	—	—	—	1
447 » rahti CV. N. T. III p. 287.	—	1	—	—	—	1	1	—	—	1
448 » Schlegelii Blkr. ib. IV p. 133.	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—
449 » ternatensis Blkr. ib. IV p. 133.	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—
450 » trifasciatus Blkr. B. G. XXI Labr. Cten.	—	1	—	—	—	1	—	—	—	1
451 » xanthurus Blkr. N. T. V p. 345.	—	1	—	—	—	—	—	—	—	1
452 » uniocellatus QG. ib. IV p. 119.	—	1	—	—	—	—	—	—	—	1
453 » waigiensis QG. ib. IV p. 434.	—	—	—	—	—	—	—	1	1	1
454 Heliases analis CV.	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—
455 » frenatus CV. ? N. T. III p. 710.	—	1	—	—	1	—	—	—	—	1
456 » lepisurus CV. B. G. XXI Labr. Cten.	—	—	—	1	—	1	—	—	—	1
457 » macrochir Blkr. N. T. V p. 346.	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—
458 » xanthochir Blkr. ib. II p. 243.	—	1	—	—	1	1	—	—	—	1
459 » xanthurus Blkr. ib. VI p. 107.	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—
460 Labroides paradiseus Blkr. ib. II p. 249.	—	1	—	—	1	—	—	—	—	1
461 Cossyphus macrodon Blkr. B. G. XXII Gladsch. Labr.	—	—	—	—	—	—	1	—	—	1
462 » mesothorax CV. ibid.	—	1	—	—	—	—	—	—	—	1
463 Crenilabrus enneacanthus Blkr. N. T. N. I. IV 120.	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—
464 » nematopterus Blkr. ib. II p. 250.	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—
465 Tautoga melapterus CV. B. G. XXII Gl. Labr.	—	1	—	1	1	—	—	—	—	1
466 Cheilio auratus CV. N. T. II p. 221.	—	1	—	—	—	—	—	—	—	1
467 » hemichrysos CV. ib. II p. 253.	—	—	—	1	1	1	—	—	—	1
468 Julis (Halichoeres) balteatus QG. N. T. II p. 253.	—	—	—	—	1	—	—	—	—	1
Transport . . .	66	261	15	103	90	71	54	40	7	355

(1) Aroc.

Nomina Systematica.

Habitatio.

	Archip. Molucc.	Amboina.	Buru.	Ceram.	Banda.	Ternate.	Halmaheira.	Waigiu.	Rawak.	Extr. Archip.
Per transport . . .	66	264	15	103	90	71	54	40	7	355
469 Julis (Halichoeres) bandanensis Blkr. N. T. II p. 254.	—	—	—	—	1	1	—	—	—	—
470 » ( » ) binotopsis Blkr. ib. III 731.	—	—	—	—	—	1	—	—	—	1
471 » ( » ) casturi Blkr. ib. III p. 763.	—	1	—	—	—	—	—	—	—	1
472 » ( » ) dieschismenacanthus Blkr. ib. III p. 645.	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—
473 » ( » ) dieschismenacanthoides Blkr. ib. IV p. 121.	—	1	—	—	—	—	1	—	—	1
474 » ( » ) elegans K. v. H. ib. III 289.	—	—	—	1	—	—	—	—	—	1
475 » ( » ) Harlofii Blkr. B. G. XXII Gl. Labr.	—	1	—	—	—	1	—	—	—	1
476 » ( » ) Hartzfeldii Blkr. N. T. III 563.	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—
477 » ( » ) Hoevenii Blkr. ib. II p. 250.	—	—	—	—	1	—	—	—	—	1
478 » ( » ) interruptus Blkr. ib. II p. 252.	—	1	—	1	1	—	—	—	—	1
479 » ( » ) kallopis Blkr. ib. V p. 343.	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—
480 » ( » ) kallosoma Blkr. ib. III p. 289.	—	1	—	1	—	1	—	—	—	1
481 » ( » ) melanurus Blkr. ib. II p. 251.	—	1	—	—	1	—	—	—	—	1
482 » ( » ) miniatus K. v. H. ib. III 171.	—	1	—	—	—	—	—	—	—	1
483 » ( » ) polyopthalmus Blkr. ib. III 731.	—	1	—	—	—	—	—	—	—	1
484 » ( » ) prosopeion Blkr. ib. V p. 347.	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—
485 » ( » ) Renardi Blkr. ib. II p. 253.	—	1	—	—	1	—	—	—	—	—
486 » ( » ) Schwarzii Blkr. B. G. XXII Bali.	—	1	—	—	—	1	—	—	—	1
487 » ( » ) spilurus Blkr. N. T. II p. 252.	—	—	—	—	1	—	—	—	—	1
488 » ( » ) strigiventer Benn. ib. II p. 251.	—	—	—	1	1	—	—	—	—	1
489 » (Julis) dorsalis QG. ib. III p. 564.	—	1	—	—	1	—	—	—	—	1
490 » ( » ) Gaimardi Q.	1	—	—	—	—	—	—	—	—	1
491 » ( » ) lunaris CV. B. G. XXII Gl. Labr.	—	1	—	—	1	—	—	—	—	1
492 Gomphosus Cepedianus QG.	—	1	—	—	—	—	—	—	—	1
493 Xyriachthys macrolepidotus CV.	—	—	—	—	—	—	—	1	—	1
494 » novaculoïdes Blkr. N. T. IV p. 122.	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—
495 Novacula julioïdes Blkr. ib. II p. 254.	—	1	—	1	1	—	—	—	—	—
496 » pentadactyla CV. ib. II p. 222.	—	1	—	1	—	—	—	—	—	1
497 Cirrhilabrus solorensis Blkr. ib. V p. 88.	—	—	—	—	1	—	—	—	—	1
498 Cheilinus ceramensis Blkr. ib. III p. 290.	—	1	—	1	—	—	—	—	—	1
499 » decacanthus Blkr. ib. II p. 256.	—	1	—	—	1	—	—	—	—	1
500 » diagrammus CV. B. G. XXII Gl. Labr.	—	1	—	—	—	—	—	—	—	1
501 » fasciatus CV. ibid.	—	1	—	—	1	—	—	—	—	1
502 » lacrymans CV.	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—
503 » oxycephalus Blkr. N. T. V p. 349.	—	1	—	—	—	—	—	—	—	1
504 » trilobatus CV. B. G. XXII Gl. Labr.	—	—	—	—	—	—	1	—	—	1
505 Epibulus insidiator CV. ibid.	—	1	—	—	—	—	—	—	—	1
506 Scarus capitaneus CV.	?	—	—	—	—	—	—	—	—	1
507 » coeruleopunctatus Rüpp. N. T. VI p. 110.	—	—	—	—	1	—	—	—	—	1
508 » fasciatus CV.	?	—	—	—	—	—	—	—	—	—
509 » longiceps CV.	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—
Transport . . .	70	289	15	115	105	76	56	42	7	385

Nomina Systematica.	Habitatio.									
	Archip. Molucc.	Amboina.	Buru.	Ceram.	Banda.	Ternate.	Halmahera.	Waigiu.	Rawak.	Ext. Archip.
Per transport . . .	70	289	15	115	105	76	56	42	7	335
510 <i>Scarus macrocheilos</i> Blkr. N. T. VI p. 60.	—	—	—	—	—	—	1	—	—	1
511 » <i>naevius</i> CV. ib. III p. 769.	—	—	—	—	—	1	—	—	—	1
512 » <i>nuchipunctatus</i> CV. B. G. XXII Gl. Labr.	—	—	—	—	—	1	—	—	—	1
513 » <i>Quoyi</i> CV. N. T. IV p. 607.	—	—	—	—	—	1	—	—	—	1
514 » <i>vaigiensis</i> CV.	—	—	—	—	—	—	—	1	1	—
515 <i>Callyodon genistriatus</i> CV. N. T. VI 111.	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—
516 » <i>vaigiensis</i> CV. ib. II p. 256.	—	1	—	1	1	—	—	1	—	—
517 <i>Odax moluccanus</i> CV.	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—
518 <i>Plotosus lineatus</i> CV. B. G. XXI Sil.	—	1	—	1	—	—	—	—	—	1
519 <i>Belone brachyrhynchos</i> Blkr. N. T. VI 61.	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—
520 » <i>cylindrica</i> Blkr. B. G. XXIV Snoek.	—	1	—	—	—	1	—	—	—	1
521 » <i>leiuroides</i> Blkr. ib. N. T. I p. 479.	—	—	—	—	1	—	—	—	—	1
522 <i>Hemiramphus Buffonis</i> CV. N. T. III 711.	—	—	—	1	—	—	—	—	—	1
523 » <i>Commersonii</i> CV. B. G. XXIV Snoek.	—	—	—	—	—	1	1	—	—	1
524 » <i>dispar</i> CV. N. T. VI.	—	1	—	—	—	—	—	—	—	1
525 » <i>Dussumierii</i> CV. B. G. XXIV Snoek.	—	1	—	—	1	—	—	—	—	1
526 » <i>lucens</i> CV.	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—
527 » <i>Lutkei</i> CV.	—	—	1	—	—	—	—	—	—	1
528 » <i>Quoyi</i> CV. N. T. II p. 491.	—	1	—	—	—	—	—	—	—	1
529 » <i>Russellii</i> CV. B. G. XXIV Snoek.	—	1	—	—	—	1	—	—	—	1
530 <i>Exocoetus Commersonii</i> CV.	—	—	—	—	1	—	—	—	—	1
531 » <i>micropterus</i> CV.	—	—	1	—	—	—	—	—	—	1
532 » <i>poecilopterus</i> CV.	1	—	—	—	—	—	—	—	—	1
533 <i>Chirocentrus dorab</i> CV. B. G. XXIV Chir.	—	—	1	—	—	—	—	—	—	1
534 <i>Chanos lubina</i> CV.	—	—	1	—	—	—	—	—	—	1
535 <i>Albula bananus</i> CV. B. G. XXIV Chir.	—	—	—	1	—	—	—	—	—	1
536 <i>Megalops indicus</i> CV. <i>ibid.</i>	—	—	1	—	—	—	—	—	—	1
537 <i>Harengula melanurus</i> Blkr. N. T. V 245.	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—
538 » <i>moluccensis</i> Blkr. ib. IV p. 609.	—	1	—	1	—	1	—	—	—	1
539 <i>Clupeoides macassariensis</i> Blkr. B. G. XXIV Har. N. T. III p. 772.	—	—	—	—	1	1	1	—	—	1
540 <i>Sardinella leiogaster</i> CV. B. G. XXIV Har.	—	—	—	1	—	—	—	—	—	1
541 » <i>lineolata</i> CV.	—	—	1	—	—	—	—	—	—	1
542 <i>Pellona Hoevernii</i> Blkr. B. G. XXIV Har. N. T. III p. 712.	—	—	—	1	—	—	1	—	—	1
543 <i>Spratelloides argyrotaenia</i> Blkr. ib. III 775.	—	—	—	—	—	1	—	—	—	1
544 <i>Alausa melanurus</i> CV. B. G. XXIV Har.	—	1	—	1	—	—	—	—	—	1
545 <i>Engraulis boelama</i> CV.	—	1	—	—	—	—	—	—	—	1
546 » <i>enerasicholooides</i> Blkr. B. G. XXIV Har. N. T. III p. 173.	—	1	—	1	—	—	—	—	—	1
547 » <i>Grayi</i> Blkr. ib. ib. II p. 492.	—	—	—	1	—	—	—	—	—	1
548 » <i>Russellii</i> Blkr. B. G. XXIV Har.	—	1	—	—	—	—	—	—	—	1
549 <i>Chatoessus chacunda</i> CV. <i>ibid.</i>	—	—	—	—	—	—	1	—	—	1
550 » <i>nasus</i> CV. B. G. XXIV. Har. N. T. II p. 223.	—	—	—	1	—	—	—	—	—	1
551 <i>Saurus myops</i> CV. = <i>S. trachinus</i> T. Schl. Blkr. N. T. III p. 291.	—	1	—	1	—	—	—	—	—	1
Transport . . .	73	302	21	123	113	83	62	44	8	419

Nomina Systematica.	Habitatio.								Extr. Archip.	
	Archip. Molucc.	Ambolna.	Buru.	Ceram.	Banda.	Ternate.	Halmaheira.	Waigiü.		Rawak.
Per transport . . .	73	302	21	123	113	33	62	44	3	419
552 Saurus synodus CV. N. T. II p. 257.	—	—	—	—	1	—	1	—	—	1
553 Saurida nebulosa CV. ib. III p. 292.	—	1	—	—	1	1	1	—	—	1
554 » tombil CV. B. G. XXIV Chir.	—	—	—	—	—	—	—	1	—	1
555 Tetragonopterus argenteus Less.	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—
556 Hippoglossus erumei Cv. B. G. XXIV Pleur.	—	1	—	—	—	—	—	—	—	1
557 Rhombus lentiginosus Richards. ibid.	—	—	—	1	—	—	—	—	—	1
558 » poecilurus Blkr. N. T. III p. 293.	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—
559 » sumatranus Blkr. B. G. XXIV Pleur. N. T. I p. 409.	—	1	—	1	1	—	—	—	—	1
560 Solea trichodactyla Cuv.	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—
561 Achirus Hartzfeldii Blkr. N. T. IV p. 123.	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—
562 » pavoninus Lacép. B. G. XXIV Pleur.	—	—	—	1	—	—	—	—	—	1
563 » poropterus Blkr. ib. N. T. I p. 410.	—	1	—	—	—	—	—	—	—	1
564 » Thepassii Blkr. N. T. VI.	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—
565 Plagusia javanica K. v. H. B. G. XXIV Pleur. N. T. I p. 414.	—	1	—	—	—	—	—	—	—	1
566 » Kopsii Blkr. ib. N. T. II p. 494.	—	1	—	—	—	—	—	—	—	1
567 Oxybelus Brandesii Blkr. N. T. I p. 276.	—	—	—	1	1	—	—	—	—	—
568 Anguilla Elphinstonei Syk. B. G. XXV Mur. N. T. IV p. 504.	—	1	—	—	—	—	—	—	—	1
569 Moringua microchir Blkr. ib. IV p. 124.	—	1	—	—	—	—	—	—	—	1
570 Conger anagoides Blkr. N. T. VI.	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—
571 Ophisurus colubrinus Richards.	1	—	—	—	—	—	—	—	—	1
572 » maculosus Cuv. B. G. XXV Mur. N. T. II p. 258.	—	1	—	—	1	—	—	—	—	1
573 » versicolor Richards.	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—
574 Dalophis moluccensis Blkr. N. T. V 246.	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—
575 Muraena canina QG.	—	—	—	—	—	—	1	1	—	—
576 » ceramensis Blkr. B. G. XXV Mur. N. T. IV p. 297.	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—
577 » colubrina Richards. N. T. VI 335.	—	1	—	—	—	—	—	—	—	1
578 » isingleenoides Blkr. B. G. XXV Mur.	—	1	—	—	—	—	—	—	—	1
579 » lita Richards. ib. N. T. III p. 298.	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—
580 » marmorata QG.	—	—	—	—	—	—	1	1	—	—
581 » micropterus Blkr. B. G. XXV Mur. N. T. III p. 298.	—	—	—	—	1	—	—	—	—	1
582 » Pfeifferi Blkr. ib. V p. 173.	—	—	—	1	—	—	—	—	—	1
583 » polyuranodon Blkr. ib. V 248.	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—
584 » Richardsonii Blkr. B. G. XXV Mur.	—	—	—	1	—	—	—	—	—	1
585 » variegata Richards. B. G. XXV Mur. N. I. III p. 295.	—	1	—	1	—	—	—	—	—	1
586 Arothron astrotaenia Blkr. = Tetraödon astrotaenia Blkr. N. T. IV 129.	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—
587 » erythrotaenia Blkr. = T. erythrot. Blkr. ib. V p. 174.	1	—	—	—	—	—	—	—	—	1
588 » hypselogeneion Blkr. = T. hypselog. Blkr. B. G. XXIV Blootk. N. T. III p. 300.	—	1	—	1	—	—	—	—	—	—
Transport . . .	76	320	21	141	119	84	64	47	10	440

Nomina Systematica.	Habitatio.									
	Archip. Molucc.	Amboina.	Buru.	Ceram.	Banda.	Ternate.	Halmahera.	Waigiu.	Rawak.	Extr. Archip.
Per transport . . .	76	320	21	141	119	84	64	47	10	440
589 Arothron kappa Blkr. = T. kappa Russ. ib. ib. III p. 301.	—	1	—	1	—	—	—	—	—	1
590 » laterna Blkr = T. lat. Blkr. Richards. N. T. III p. 299.	—	1	—	—	1	—	—	—	—	1
591 » trichodermatoïdes Blkr. = Tetr. trichodermatoïdes Blkr. N. T. VI 336	—	1	—	—	—	—	—	—	—	1
592 » virgatus Blkr. = Tetr. virgatus Richards. ib. III 299.	—	1	—	—	—	1	—	—	—	1
593 Gastrophysus lunaris J. Müll. = Tetr. lunaris Cuv. B. G. XXIV Blook.	—	1	—	—	—	—	—	—	—	1
594 Tropicichthys Bennetti Blkr. ib. VI.	—	1	—	—	—	—	—	—	—	1
595 » margaritatus Blkr. ib. VI.	—	1	—	—	—	—	—	—	—	1
596 » striolatus Blkr. ib. VI.	—	1	—	—	—	1	—	—	—	1
597 » Valentini Blkr. = Tetr. Valentini Blkr. N. T. IV p. 130.	—	1	—	—	—	—	—	—	—	1
598 Diodon orbicularis Bl. ib. V p. 92.	1	—	—	—	—	—	—	—	—	1
599 » novemmaculatus Cuv. ib. III 567.	—	1	—	—	—	—	—	—	—	1
600 » punctatus Cuv. B. G. XXIV Blook.	—	1	—	1	1	1	—	—	—	1
601 Triodon bursarius Rwdt. B. G. XXIV Blook.	—	—	—	—	—	1	—	—	—	1
602 Balistes aculeatus Bl. ib. XXIV Balist.	—	1	—	—	—	1	—	—	—	1
603 » amboinensis Gr. Hardw.	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—
604 » bursa Bl. Schn. N. T. V p. 550.	—	1	—	—	—	—	—	—	—	1
605 » conspicillum Bl. Schn. ib. III 780.	1	—	—	—	—	—	—	—	—	1
606 » flavomarginatus Rüpp. ib. III 303.	—	1	—	1	—	—	—	—	—	1
607 » lineatus Bl. Schn. B. G. XXIV Bal. N. T. II p. 260.	—	1	—	—	1	1	—	—	—	1
608 » praslinus Lacép. B. G. XXIV Bal.	—	1	—	1	—	1	—	—	—	1
609 » vidua Soland N. T. III p. 565.	—	1	—	—	—	—	—	—	—	1
610 Monacanthus bifilamentosus Less.	1	—	—	—	—	—	—	—	—	1
611 » Cantoris Blkr. B. G. XXIV Bal. N. T. III p. 80.	—	—	—	—	—	—	1	—	—	1
612 » chrysoipilos Blkr. N. T. IV p. 126.	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—
613 » hystrix Burt. ib. V p. 351.	—	1	—	—	—	—	—	—	—	1
614 » janthinosoma Blkr. ib. VI.	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—
615 » tomentosus Cuv. B. G. XXIV Bal.	—	1	—	1	—	1	1	—	—	1
616 » trichurus Blkr. N. T. IV p. 125.	—	1	—	1	—	—	—	—	—	—
617 Alutarius laevis Cuv. B. G. XXIV Bal. N. T. III p. 304.	—	—	—	1	—	—	1	—	—	1
618 » nasicornis T. Schl. N. T. V p. 352.	—	1	—	—	—	—	—	—	—	1
619 » personatus Less.	—	—	—	—	—	—	—	1	—	1
620 » prionurus Blkr. B. G. XXIV Bal. N. T. II p. 260.	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—
621 Triacanthus brachysoma Plkr. ib. ib. IV 128	—	1	—	—	—	—	—	—	—	1
622 » Nieuhofii Blkr. ib. ib. III p. 459.	—	1	—	1	—	—	—	—	—	1
623 Ostracion cornutus L. B. G. XXIV Ostr.	—	1	—	1	1	—	—	—	—	1
624 » cubicus L. ibid.	—	1	—	—	1	—	—	—	—	1
Transport . . .	79	348	21	150	128	91	66	48	10	472



Nomina Systematica.

Habitatio.

	Archip. Moluco.	Amboina.	Buru.	Ceram.	Banda.	Ternate.	Halmahera.	Waigiu.	Rawaks.	Extr. Archip.
Per Transport . . .	79	348	21	150	128	91	66	48	10	472
625 Ostracion Sebae Blkr. B. G. XXIV Ostr. N. T. II p. 259.	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—
626 » solorensis Blkr. N. T. V p. 96.	—	1	—	—	—	—	—	—	—	1
627 » tessera Cant. ib. III p. 305.	—	1	—	1	—	—	—	—	—	1
628 » turritus Forsk. B. G. XXIV Ostr.	—	1	—	—	—	—	—	—	—	1
629 Syngnathus cyanospilos Blkr. N. T. VI 114.	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—
630 » haematopterus Blkr. B. G. XXV Trosk.	—	1	—	1	1	1	—	—	—	1
631 » gastrotaenia Blkr. ibid.	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—
632 Solegnathus Blochii Blkr. ibid.	—	1	—	1	1	1	1	—	—	1
633 Hippocampus kuda Blkr. ibid.	—	1	—	1	1	—	—	—	—	1
634 » melanospilos Blkr. N. T. VI.	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—
635 » Valentini Plkr.	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—
636 Pegasus draconis L. B. G. XXV Trosk.	—	1	—	1	1	—	—	—	—	1
637 » natans L. ibid.	—	1	—	—	—	—	—	—	—	1
638 Solenostoma cyanopterus Blkr. = Sol. paradoxum Blkr. (nc auct.) B. G. XXV Trosk.	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—
639 » paradoxum Lacép. N. T. VI.	—	1	—	—	—	—	—	—	—	1
640 Scyllium ferrugineum Less. (Gen. dub.).	—	—	—	—	—	—	—	1	—	1
641 Chiloscylidium malayanum MH.	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—
642 » obscurum Gray.	1	—	—	—	—	—	—	—	—	1
643 » plagiosum MH. B. G. XXIV Plag.	—	—	—	—	—	—	—	1	—	1
644 Carcharias (Prionodon) amboinensis M. H. N. T. VI.	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—
645 » ( » ) melanopterus QG. B. G. XXIV Plag.	1	—	—	—	—	—	—	1	—	1
646 » ( » ) menisorra Val. ibid.	1	—	—	—	—	—	—	—	—	1
647 Pristis cuspidatus Lath.	—	—	1	—	—	—	—	—	—	1
648 Taeniura lymma MH. B. G. XXIV Plag. N. T. III p. 85.	—	—	1	—	—	—	—	1	—	1
649 Chimaera monstrosa L. N. T. III 309.	—	—	—	—	1	—	—	—	—	1
Totaal . . .	83	362	21	158	134	93	67	53	10	488

Volgens deze lijst zijn niet minder dan 488 van de 649 soorten ook van buiten den Molukschen Archipel bekend, zoodat een 161 tal soorten volgens den tegenwoordigen stand der wetenschap aan de Molukken eigen zouden zijn. Deze soorten, voor een groot gedeelte door mij het eerst beschreven, zijn:

- |                             |                                      |
|-----------------------------|--------------------------------------|
| 1 Apogon koilomatodon Blkr. | 7 Apogon amboinensis Blkr.           |
| 2 „ ceramensis Blkr.        | 8 Apogonichthys amblyuropterus Blkr. |
| 3 „ bandanensis Blkr.       | 9 Serranus amboinensis Blkr.         |
| 4 „ chryosoma Blkr.         | 10 „ argus CV.                       |
| 5 „ Hoevenii Blkr.          | 11 Mesoprion dodecacanthus Blkr.     |
| 6 „ Hartzfeldii Blkr.       | 12 „ dodecacanthoides Blkr.          |

- |  |  |
|--|--|
| 13 <i>Mesoprion amboinensis</i> Blkr.        | 53 <i>Amphacanthus eijanotaenia</i> Blkr.  |
| 14 " <i>olivaceus</i> CV.                    | 59 <i>Acanthurus fraterculus</i> CV.       |
| 15 " <i>semicinctus</i> CV.                  | 60 " <i>bariene</i> Less.                  |
| 16 " <i>microchir</i> Blkr.                  | 61 " <i>nummifer</i> CV.                   |
| 17 <i>Cirrhitus pantherius</i> CV.           | 62 " <i>kipas</i> Blkr.                    |
| 18 <i>Helotes polytaenia</i> Blkr.           | 63 <i>Naseus brachycentron</i> CV.         |
| 19 <i>Holocentrum tierceoides</i> Blkr.      | 64 " <i>tripeltis</i> CV.                  |
| 20 " <i>violaceum</i> Blkr.                  | 65 " <i>Hoedtii</i> Blkr.                  |
| 21 <i>Rhynchichthys brachyrhynchos</i> Blkr. | 66 <i>Priodon annularis</i> CV.            |
| 22 <i>Myripristis violaceus</i> Blkr.        | 67 " <i>tapeinosoma</i> Blkr.              |
| 23 " <i>microphthalmus</i> Blkr.             | 68 " <i>amboinensis</i> Blkr.              |
| 24 " <i>adustus</i> Blkr.                    | 69 " <i>anginosus</i> Blkr.                |
| 25 <i>Percis ocellata</i> CV.                | 70 <i>Atherina brachypterus</i> Blkr.      |
| 26 <i>Polynemus kuru</i> Blkr.               | 71 <i>Callionymus dactylopus</i> Ed. Benn. |
| 27 <i>Upeneus Brandesii</i> Blkr.            | 72 " <i>ocellatus</i> Pall.                |
| 28 " <i>bilineatus</i> CV.                   | 73 <i>Petroskirtes anema</i> Blkr.         |
| 29 <i>Peristedion moluccense</i> Blkr.       | 74 " <i>Thepassii</i> Blkr.                |
| 30 <i>Trigla Brandesii</i> Blkr.             | 75 " <i>paradiseus</i> Blkr.               |
| 31 <i>Scorpaena aplodactylos</i> Blkr.       | 76 " <i>Temminckii</i> Blkr.               |
| 32 " <i>polylepis</i> Blkr.                  | 77 " <i>amboinensis</i> Blkr.              |
| 33 <i>Apistus fuscovirens</i> QG.            | 78 " <i>rhinorhynchos</i> Blkr.            |
| 34 " <i>hypselopterus</i> Blkr.              | 79 <i>Salarias ceramensis</i> Blkr.        |
| 35 " <i>macracanthus</i> Blkr.               | 80 <i>Gobius ophthalmoporus</i> Blkr.      |
| 36 <i>Aploactis dermacanthus</i> Blkr.       | 81 " <i>caninoïdes</i> Blkr.               |
| 37 <i>Pelor maculatum</i> CV.                | 82 " <i>melanosoma</i> Blkr.               |
| 38 <i>Diagramma radja</i> Blkr.              | 83 " <i>xanthosoma</i> Blkr.               |
| 39 " <i>Goldmanni</i> Blkr.                  | 84 " <i>ceramensis</i> Blkr.               |
| 40 " <i>haematochir</i> Blkr.                | 85 " <i>puntangoides</i> Blkr.             |
| 41 <i>Pagrus heterodon</i> Blkr.             | 86 " <i>cyprinoïdes</i> Pall.              |
| 42 <i>Lethrinus mierodon</i> CV.             | 87 <i>Sicydium micurus</i> Blkr.           |
| 43 " <i>amboinensis</i> Blkr.                | 88 <i>Periophthalmus kallopterus</i> Blkr. |
| 44 <i>Gerres macrosoma</i> Blkr.             | 89 <i>Elcotris amboinensis</i> Blkr.       |
| 45 <i>Chaetodon Tallii</i> Blkr.             | 90 " <i>aporos</i> Blkr.                   |
| 46 " <i>oxycephalus</i> Blkr.                | 91 " <i>Hoedtii</i> Blkr.                  |
| 47 " <i>punctato-fasciatus</i> CV.           | 92 " <i>melanopterus</i> Blkr.             |
| 48 " <i>Meyeri</i> Bl.                       | 93 <i>Trichonotus polyophthalmus</i> Blkr. |
| 49 " <i>spilopleura</i> Rwdt.                | 94 <i>Antennarius polyophthalmus</i> Blkr. |
| 50 " <i>principalis</i> CV.                  | 95 <i>Polyptericthys Valentini</i> Blkr.   |
| 51 <i>Taurichthys viridis</i> CV.            | 96 <i>Amphisile velitaris</i> Cuv.         |
| 52 <i>Holacanthus nox</i> Blkr.              | 97 <i>Pseudochromis tapeinosoma</i> Blkr.  |
| 53 " <i>trimaclatus</i> Lacép.               | 98 <i>Amphiprion chrysurus</i> CV.         |
| 54 <i>Pimelepterus ternatensis</i> Blkr.     | 99 " <i>melanopus</i> Blkr.                |
| 55 <i>Carangoides ophthalmotaenia</i> Blkr.  | 100 " <i>intermedius</i> Schleg. Müll.     |
| 56 <i>Naucleus compressus</i> CV.            | 101 <i>Pomacentrus cyanospilos</i> Blkr.   |
| 57 <i>Lampugus fasciolatus</i> CV.           | 102 " <i>notophthalmus</i> Blkr.           |

- 103 Pomacentrus prosopotaenioides Blkr. 132 Harengula melanurus Blkr.  
104 „ nematopterus Blkr. 133 Tetragonopterus argenteus Less.  
105 Dascyllus xanthurus Blkr. 134 Rhombus poecilurus Blkr.  
106 „ xanthosoma Blkr. 135 Solea trichodactyla Cuv.  
107 Glyphisodon ternatensis Blkr. 136 Achirus Hartzfeldii Blkr.  
108 „ Schlegelii Blkr. 137 „ Thepassii Blkr.  
109 Heliases analis CV. 138 Oxybelus Brandesii Blkr.  
110 „ macrochir Blkr. 139 Conger anagoïdes Blkr.  
111 „ xanthurus Blkr. 140 Ophisurus versicolor Richds.  
112 Crenilabrus nematopterus Blkr. 141 Dalophis moluccensis Blkr.  
113 „ enneacanthus Blkr. 142 Muraena ceramensis Blkr.  
114 Julis (Halichoeres) dieschismena- 143 „ canina QG.  
canthus Blkr. 144 „ lita Richds.  
115 „ ( „ ) Hartzfeldii Blkr. 145 „ marmorata QG.  
116 „ ( „ ) kallopisos Blkr. 146 „ polyuranodon Blkr.  
117 „ ( „ ) prosopeion Blkr. 147 Tetraödon hypselogeneion Blkr.  
118 „ ( „ ) Renardi Blkr. 148 „ astrotaenia Blkr.  
119 „ ( „ ) bandanensis Blkr. 149 Balistes ambonensis CV.  
120 Xyrichtys novaculoïdes Blkr. 150 Monacanthus trichurus Blkr.  
121 Novacula julioïdes Blkr. 151 „ janthinosoma Blkr.  
122 Cheilinus lacrymans CV. 152 „ chrysospilos Blkr.  
123 Scarus macrocheilos Blkr. 153 Alutarius prionurus Blkr.  
124 „ vaiigiensis CV. 154 Ostracion Sebae Blkr.  
125 „ fasciatus CV. 155 Syngnathus gastrotaenia Blkr.  
126 „ longiceps CV. 156 „ cyanospilos Blkr.  
127 Callyodon vaiigiensis CV. 157 Hippocampus melanospilos Blkr.  
128 „ genistriatus CV. 158 „ Valentini Blkr.  
129 Odax moluccanus CV. 159 Solenostoma cyanopterus Blkr.  
130 Belone brachyrhynchos Blkr. 160 Chiloseyllium malayanum MH.  
131 Hemiramphus lucens CV. 161 Carcharias (Prionodon)amboinensis  
MH.
-

# DESCRIPTIONES SPECIERUM DIAGNOSTICAE.

## PERCOIDEI.

*Apogon Hartzfeldii* Blkr. Bydr. ichthyl. Mol. cil. Nat. T. N.  
Ind. III p. 254. (diagnosis emendata).

Apog. corpore oblongo compresso, altitudine  $4\frac{1}{2}$  ad 4 in ejus longitudine, latitudine 2 fere in ejus altitudine; capite  $3\frac{1}{2}$  ad  $3\frac{1}{2}$  fere in longitudine corporis, multo longiore quam alto; oculis diametro 3 ad 3 et paulo in longitudine capitis, diametro  $\frac{3}{2}$  circiter distantibus; linea rostro-frontali declivi rectiuscula; orbita, osse suborbitali, crista praeoperculi intramarginali, suboperculo interoperculoque edentulis; maxilla superiore junioribus maxilla inferiore paulo, adultis maxilla inferiore non longiore, sub oculi parte posteriore desinente; dentibus maxillis pluriseriatis parvis aequalibus, vomerinis in vittam  $\wedge$  formem, palatinis utroque latere in vittam gracilem dispositis; praeoperculo rotundato margine denticulis parvis parum conspicuis serrato; operculo spina parva plana vix conspicua; osse suprascapulari denticulato; squamis lateribus 24 vel 25 in serie longitudinali, 7 vel 8 in serie transversali; linea laterali subarborescente; linea dorsali linea ventrali vix convexiore; pinna dorsali spinosa dorsali radiosa humiliore, spinis medioeribus 3<sup>a</sup> et 4<sup>a</sup> ceteris longioribus corpore minus duplo humilioribus; dorsali radiosa acuta convexa corpore paulo humiliore spina radio 1<sup>o</sup> minus duplo brevior; pectoralibus obtusis rotundatis  $5\frac{1}{2}$  ad  $5\frac{3}{2}$ , ventralibus acutis 6, caudali paulo emarginata lobis obtusis  $4\frac{1}{2}$  circiter in longitudine corporis; anali acuta convexa dorsali radiosa paulo humiliore; colore corpore pinnisque roseo; cauda basi pinnae caudalis macula rotunda nigricante maxima parte supra lineam lateralem sita; dorso vitta longitudinali dilute coerulea lineae dorsali valde approximata; vitta rostro-oculari dilute coerulea; pinnis dorsali radiosa et anali membrana basi vitta longitudinali vel guttulis fuscis in seriem longitudinalem dispositis; pinna caudali membrana inter singulos radios guttulis pluribus fusciscentibus.

B. 7. D. 7 —  $1/9$  vel 7 —  $1/10$ . P.  $2/11$  vel  $2/12$ . V.  $1/5$ . A.  $2/8$   
vel  $2/9$ . C. 17 et lat. brev.

Habit. Amboina, in mari.

Longitudo 6 speciminum 77''' ad 114'''.

Aann. In mijn bovenaangehaalde beschrijving dezer soort heb ik geene melding gemaakt van den lichtblauwen rugband en van den kaak-oogband, welke ik bij het toen ter mijner beschikking zijnde voorwerp niet kon waarnemen. Eenige beter bewaarde en grootere exemplaren, mij door den heer HOEDT geworden, vertoonen die bandjes zeer duidelijk en helpen de diagnose der soort gemakkelijk maken. Van *Apogon hyalosome* Blkr. verschilt zij, behalve door de genoemde bandjes, door slanker ligchaam, minder hol profiel, andere plaatsing der staartvlek, een rugdoorn meer, enz. *Apogon chrysopomus* Blkr. heeft insgelijks een' rugband en staartvlek, doch de plaatsing van beide is anders, zijnde de rugband bruinachtig en korter bij de zijlijn dan bij de ruglijn geplaatst en de staartvlek geheel boven de zijlijn, terwijl de operkels er met fraaije goudkleurige vlekken geteekend zijn, het ligchaam veel minder slank is, enz.

#### *Apogon Hoevenii* Blkr.

Apog. corpore oblongo compresso, altitudine  $3\frac{1}{2}$  ad  $3\frac{1}{2}$  in ejus longitudine, latitudine 2 circiter in ejus altitudine; capite  $3\frac{1}{2}$  ad  $3\frac{2}{5}$  in longitudine corporis, paulo longiore quam alto; oculis diametro  $2\frac{1}{2}$  ad  $2\frac{2}{3}$  in longitudine capitis, diametro  $\frac{2}{3}$  circiter distantibus; linea rostro-frontali declivi rectiuscula rostro antice convexa; orbita, osse suborbitali, crista praeoperculi intramarginali, suboperculo interoperculoque edentulis; maxilla superiore maxilla inferiore vix brevior, sub oculi dimidio posteriore desinente; dentibus maxillis pluriseriatis minimis subaequalibus, vomerinis in vittam  $\wedge$  formem, palatinis utroque latere in vittam gracilem dispositis; praeoperculo rotundato margine denticulis parvis parum conspicuis serrato; operculo spina parva plana vix conspicua; osse suprascapulari denticulato; squamis lateribus 25 p. m. in serie longitudinali, 8 vel 9 in serie transversali; linea laterali squamis plurimis tubulo simplice notata, tubulis squamis parvis tantum processu laterali munitis; pinna dorsali spinosa dorsali radiosa humilior spinis 3<sup>a</sup> et 4<sup>a</sup> spinis ceteris longioribus corpore duplo circiter humilioribus; dorsali radiosa acuta convexiuscula corpore multo humilior spina radio 1<sup>o</sup> minus duplo brevior; pectoralibus obtusis rotundatis 5 ad  $5\frac{1}{2}$ , ventralibus angulatis  $5\frac{1}{2}$  ad  $5\frac{2}{3}$ , caudali emarginata angulis acuta  $4\frac{1}{2}$  ad  $4\frac{2}{3}$  in longitudine corporis; anali acuta convexiuscula dorsali radiosa paulo humilior; colore corpore aureo, pinnis roseo; squamis corpore plerisque margine libero late fusco arenatis; arena fus-

ca sub oculo fascias 2 transversas subsimilantibus; dorsali spinosa antice nigricante, spinam penultimam inter et ultimam macula nigra.

B. 7. D. 7 —  $1/9$  vel 7 —  $1/10$ . P.  $2/10$ . V.  $1/5$ . A.  $2/3$  vel  $2/9$ . C.

17 et utroque lat. spinaeform. brev. 3 vel 4).

Habit. Amboina, in mari.

Longitudo 4 speciminum 50''' ad 63'''.

Aanm. Ik kan mijne voorwerpen tot geene enkele der mij bekende soorten terugbrengen. Van de talrijke soorten van Apogon mijner verzameling (thans 32 van den Indischen Archipel en 2 van Japan, behalve nog 4 soorten van Apogonichthys Blkr. van den Indischen Archipel en 1 van Japan), zijn er slechts enkele zonder band- of vlekteekening des ligchaams zooals *Apogon melas* Blkr., *Apogon Godini* Blkr., en *Apogon chryosoma* Blkr. Laatstgenoemde is nog het naaste aan de bovenbeschrevene verwant, doch heeft het ligchaam slanker en de 2<sup>e</sup> rugvin en aarsvin uitgerand en mist de breed met bruin zandachtig geteekende schubranden en de zwarte vlek tusschen de 2 achterste rugdoornen. Ik noem de soort ter eere van den heer J. VAN DER HOEVEN, hoogleeraar in de dierkunde te Leiden.

Volgende staat geeft een overzicht van de geografische verbreiding der thans bekende soorten van Apogon (zie twee bladz. verder).

### *Apogonichthys polystigma* Blkr.

Apogon. corpore oblongo compresso, altitudine  $3\frac{1}{2}$  ad 4 in ejus longitudine, latitudine 2 circiter in ejus altitudine; capite 3 et paulo in longitudine corporis; altitudine capitis  $1\frac{1}{2}$  circiter in ejus longitudine; oculis diametro 3 circiter in longitudine capitis, minus diametro  $\frac{1}{2}$  distantibus; linea rostro-frontali fronte declivi rectiuscula; rostro convexo; orbita ubique glabra; osse suborbitali, crista praeoperculi intramarginali osseque suprascapulari edentulis; maxillis aequalibus superiore sub oculo margine posteriore vel paulo post oculum desinente; dentibus maxillis pluriseriatis minimis aequalibus, vomerinis in thuram  $\wedge$  formem, palatinis utroque latere in vittam gracillimam vix conspicuam dispositis; praeoperculo rotundato; operculo spina nulla; linea dorsali linea ventrali convexiore; squamis lateribus 26 p. m. in serie longitudinali, 9 vel 10 in serie transversali; linea laterali singulis squamis tubulis vulgo simplicibus notata; pinna dorsali spinosa pinna dorsali radiosa humiliore spinis mediocribus 2<sup>a</sup> vel 3<sup>a</sup> ceteris longiore et crassiore corpore minus duplo

humiliore; dorsali radiosa obtusa rotundata corpore multo humiliore spina radio 1° minus duplo brevior; pectoralibus obtusis rotundatis 5 circiter, ventralibus acutiuscule rotundatis  $5\frac{3}{4}$  ad  $5\frac{3}{4}$ , caudali obtusa convexa  $5\frac{1}{2}$  ad  $5\frac{3}{4}$  in longitudine corporis; anali obtusa rotundata dorsali radiosa humiliore; colore corpore dilute violaceo-fusco pinnis rubro; operculo inferne antice macula magna profunde coerulea luteo cineta; vittis oculo-praeopercularibus 2 obliquis fuscis; squamis corpore singulis basi guttula nigricante-fusca.

B. 7. D. 6-1/9 vel 6-1/10 vel 7-1/9 vel 7-1/10. P. 2/10 vel 2/11.

V. 1/5. A. 2/8 vel 2/9. C. 17 et lat brev. .

Synon. *Apogon variegatus* Valenciennes. Nouv. Ann. du Mus. I p. 55??

*Apogon punctulatus* Blkr. Nat. Tijdschr. N. Ind. III p. 696 nec Rüpp.

Habit. Wahai, Ceram septentrionalis, in mari.

Priaman, Sumatrae occidentalis, in mari.

Longitudo 2 speciminum 27''' et 78'''.

Aanm. Ik beschreef deze soort ter bovenaangehaalde plaatse naar een zeer klein en slecht bewaard voorwerp en hield haar toen voor dezelfde als *Apogon punctulatus* Rüpp., welke insgelijks eene Apogonichthys is. Mijn specimen van Priaman, grooter en in beteren toestand van bewaring, heeft mij evenwel doen ontwaren, dat mijne vroegere *Apogon punctulatus* niet dezelfde kan zijn als die van den heer RÜPPELL en zich daarvan onderscheidt door slanker ligchaam, talrijker schubben, lagere plaatsing der operkelvlek, schuinschen stand der twee preoperkelbandjes, het doorgaan der zijlijn tot aan de basis der staartvin, grootere borstvinnen, zwartachtige vlekjes op den grond der schubben, enz. *Apogon auritus* CV. is waarschijnlijk dezelfde soort als RÜPPELL's *Apogon punctulatus* en dus ook eene Apogonichthys, en in de korte beschrijving daarvan wordt gezegd, dat zij noch banden noch vlekken op het ligchaam heeft. De Nouv. Ann. d. Mus. niet ter mijner beschikking zijnde, kan ik over de mogelijke identiteit van *Apogon variegatus* Valenciennes met de onderwerpelijke niet oordeelen.







*Serranus Sebae* Blkr.

Serran. corpore oblongo compresso, altitudine  $3\frac{3}{4}$  ad  $4\frac{1}{2}$  in ejus longitudine, latitudine 2 circiter in ejus altitudine; capite convexo  $3\frac{1}{2}$  circiter in longitudine corporis; altitudine capitis  $1\frac{1}{4}$  circiter in ejus longitudine; oculis diametro 5 fere in longitudine capitis; linea rostro-dorsali fronte et vertice convexa; rostro squamoso; maxilla superiore maxilla inferiore brevior, post oculum desinente; osse supramaxillari squamis minimis sed bene conspicuis; osse intermaxillari dentibus pluriseriatis, serie externa conicis, seriebus internis setaceis antice longioribus in thurmas 2 collocatis et insuper caninis 2 medioeribus; maxilla inferiore dentibus antice pluriseriatis serie interna longioribus, antice caninis 2 parvis; praepereulo obtusangulo, margine posteriore et angulo denticulato dentibus bene conspicuis p. m. 40 angularibus 4 vel 5 ceteris majoribus subspinaeformibus; subopereulo margine glabro; interopereulo margine superne denticulis 2 vel 1; opereulo spinis 3 spina media spinis inferiore et superiore subaequalibus multo longiore; dorso elevato ventre multo convexiore; squamis lateribus 85 p. m. in serie longitudinali; pinnis dorsali et anali rotundatis; dorsali spinosa dorsali radiosa paulo altiore spina 3<sup>a</sup> spinis ceteris longiore corpore paulo plus duplo humiliore, spina 1<sup>a</sup> spina 3<sup>a</sup> plus duplo brevior membrana inter singulis spinas emarginata vix lobata; pectoralibus obtusis rotundatis 5 circiter, ventralibus rotundatis 6 fere, caudali obtusa angulis rotundata 5 et paulo in longitudine corporis; anali spina postica spinis ceteris longiore corpore triplo circiter humiliore; corpore pinnisque cinereo-rufescentibus vel fusco-rufescentibus pinnis membrana marginem liberum versus fusco-violaceis, dorsali radiosa superne caudalique postice leviter flavo marginatis; toto corpore pinnisque omnibus maculis rotundis profunde fuscis, irregulariter dispositis subconfertis, lateribus 18 p. m. in serie longitudinali, maculis pinna caudali maculis corpore minoribus.

B. 7. D. 11/16 vel 11/17. P. 2/16. V. 1/5. A. 3/3 vel 3/9. C. 17 et lat. brev.

Synon. *Perca tota maculis fuscis et punctis albis varia, pinna dorsi aculeis* 11, Seb. Thesaur. III p. 76 tab. 27 fig. 7.

Habit. Amboina, in mari.

Longitudo speciminis unici 204'''.

Aanm. Deze soort staat in verwantschap tusschen *Serranus pardalis* Blkr., *Serranus faveatus* CV. en *Serranus hexagonatus* CV. doch laat zich voldoende herkennen door de ronde gedaante en grootte der vlekken, doordien de 3<sup>e</sup> rugdoorn en de 3<sup>e</sup> aarsdoorn langer zijn dan de overige doornen dier vinnen, door het bolle profiel van kruin en voorhoofd, enz. *Serranus Gaimardi* CV. is evenzeer na aan haar verwant doch heeft de

doornachtige rugvin betrekkelijk hooger, de bruine vlekken des ligchaams langwerpig schuins geplaatst en spaarzamer enz. Andere verwante soorten, zooals *Serranus crapao* CV., *Serranus polypodophilus* Blkr., *Serranus altivelioïdes* Blkr., *Serranus variolosus* CV., *Serranus celebicus* Blkr., *Serranus sexfasciatus* K. v. H. enz. laten zich gemakkelijk herkennen aan de eigenaardigheid der vlekteekening, spitsen profiel, gedaante der staartvin, gedaante en bewapening des preoperkels, enz. Ik breng mijn specimen tot *Serranus merra* CV. (ex parte) maar ben het met de synonymie van CUVIER niet eens. Mijn specimen stelt vrij zeker SEBA's aangehaalde afbeelding voor, maar BLOCH's *Epinephelus merra* schijnt mij toe eene andere soort voor te stellen, misschien wel *Serranus crapao* CV., bij welke het ligchaam slanker is en de kop minder bol, terwijl KLEIN's *Percis pinnis quatuor* N<sup>o</sup>. 15 Miss. V p. 43 tab. 8 fig. 3 vrij zeker *Serranus pardalis* Blkr. voorstelt.

#### *Mesoprion dodecacanthoïdes* Blkr.

Mesopr. corpore oblongo compresso, altitudine  $3\frac{1}{2}$  circiter in ejus longitudine, latitudine 2 et paulo in ejus altitudine; capite  $3\frac{1}{2}$  circiter in longitudine corporis; altitudine capitis  $1\frac{1}{4}$  circiter in ejus longitudine; oculis diametro 3 et paulo in longitudine capitis; linea rostro-frontali declivi rectiuscula; osse suborbitali sub oculo oculi diametro duplo fere humiliore; maxillis aequalibus superiore sub oculi parte anteriore desinente dentibus serie externa conicis antice caninis 4 externis internis longioribus; maxilla inferiore dentibus serie externa conicis, lateralibus aliquot majoribus; praeoperculo non vel vix exciso leviter emarginato subrectangulo angulo rotundato marginibus posteriore et inferiore denticulis bene conspicuis denticulis angulo denticulis ceteris majoribus; operculo spinis 2 planis parvis; dorso elevato; squamis lateribus 46 p. m. in serie longitudinali; pinna dorsali spinosa dorsali radiosa altiore spina 1<sup>a</sup> spinis ceteris brevioribus 4<sup>a</sup>, 5<sup>a</sup>, 6<sup>a</sup> et 7<sup>a</sup> subaequalibus spinis ceteris longioribus  $2\frac{1}{2}$  ad  $2\frac{3}{4}$  in altitudine corporis; dorsali radiosa obtusa rotundata; pectoralibus acutis  $3\frac{1}{2}$ , ventralibus acutis radio 1<sup>o</sup> in filum breve producto 5 circiter, caudali extensa vix emarginata angulis acuta  $4\frac{1}{2}$  circiter in longitudine corporis; anali spina 2<sup>a</sup> spinis 1<sup>a</sup> et 3<sup>a</sup> longiore parte radiosa obtusa dorsali radiosa paulo altiore; colore corpore superne roseo inferne dilute-roseo vel margaritaceo; vittis corpore obliquis longitudinalibus aurantiaco-fuscis 7, superioribus 2 nucho-dorsalibus basi dorsalis spinosae,

3<sup>a</sup>, 4<sup>a</sup> et 5<sup>a</sup> operculo-dorsalibus basi dorsalis radiosae desinentibus, 6<sup>a</sup> operculo-caudali dorso caudae prope radium dorsalem posticam cum vitta lateris oppositi unita, 7<sup>a</sup> thoraco-caudali basin caudalis inferiorem attingente; cauda media superne macula magna fusco-aurantiaca; pinnis pulchre flavis, dorsali spinosa margaritaceo nebulata.

B. 7. D. 12/13 vel 12/14. P. 2/15. V. 1/5. A. 3/3 vel 3/9. C. 17 et lat. brev.

Habit. Amboina, in mari.

Longitudo speciminis unici 110''.

Aanm. Deze soort is na verwant aan *Mesoprion dodecacanthus* Blkr. (Nat. Tijdschr. Ned. Ind. IV p. 104), welke evenzoo 12 rugdoornen heeft en denzelfden habitus van ligchaam, doch zij laat er zich gemakkelijk van onderkennen doordien bij *Mesoprion dodecacanthus* de bandteekening geheel anders is, de borstvinbasis eene donkere driehoekige vlek heeft, de straalachtige rugvin en aarsvin van voren breed met donker violet en de staartvin van achteren violet gekleurd zijn, doch vooral doordien er de straalachtige rugvin spits is en hooger dan de doornachtige rugvin en aarsvin, terwijl er de achterste rugvindoornen van ongeveer gelijke lengte zijn en niet korter dan de middelste rugdoornen. Door zijne bandteekening herinnert mijn specimen *Mesoprion Russellii* Blkr. hoezeer de banden er nog eenigzins anders geplaatst zijn. *Mesoprion Russellii* heeft bovendien eene groote zwarte zijvlek onder de straalachtige rugvin en slechts 10 rugvindoornen, zoodat eene verwisseling niet wel mogelijk is.

## SPAROÏDEL.

### *Lethrinus amboinensis* Blkr.

Lethrin. corpore oblongo compresso, altitudine 4 et paulo in ejus longitudine, latitudine 2 circiter in ejus altitudine; capite acuto  $4\frac{2}{3}$  circiter in longitudine corporis; altitudine capitis  $1\frac{1}{2}$  ad  $1\frac{3}{4}$  in ejus longitudine; linea rostro-frontali ante oculos convexa rostro declivi rectiuscula; fronte plana; nucha non gibbosa; rostro acuto oculo non multo longiore; maxillis subaequalibus superiore ante oculum desinente; dentibus utraque maxilla serie externa antice caninis 4 medioeribus curvatis, lateribus omnibus

conicis acutis inaequalibus seriebus internis minimis; labiis carnosis; osse suborbitali angulo oris oculi diametro humiliore; praeoperculo subrectangulo angulo rotundato; operculo postice spinulis 2 planis; linea dorsali rotundata linea ventrali convexiore; squamis ciliatis, lateribus 48 p. m. in serie longitudinali; pinna dorsali spinis omnibus osseis 3<sup>a</sup> et 4<sup>a</sup> spinis ceteris longioribus corpore plus duplo humilioribus, parte radiosa obtusa rotundata; pectoralibus acutis 4 $\frac{2}{3}$  ad 4 $\frac{3}{4}$ , ventralibus acutis 5 $\frac{2}{3}$  ad 5 $\frac{1}{2}$ , caudali emarginata lobis acutis vel acute rotundatis 4 $\frac{2}{3}$  ad 5 fere in longitudine corporis; anali spina 3<sup>a</sup> spinis ceteris longiore parte radiosa postice angulato-rotundata humiliore; colore corpore superne olivaceo inferne flavescente-roseo; rostro genisque nec vittatis nec maculatis; regione postoperculari-thoracica macula magna irregulari nigricante-fusca; dorso lateribusque maculis nigricante-fuscis fascias transversas 10 vel 11 subsimulantibus; pinnis aurantiacis vel flavescente-roseis, radiis pectoralibus exceptis striis transversis profunde violaceis variis; dorsali basi et spinis maculis violaceis variegata.

B. 6. D. 10/9 vel 10/10. P. 2/11. V. 1/3. A. 3/3 vel 3/9. C. 17 et lat. brev.

Habit. Amboina, in mari.

Longitudo 3 speciminum 97''' ad 115'''.

Aanm. In habitus en kleurteekening is deze soort verwant aan *Lethrinus variegatus* Rüpp. (*Lethrinus latifrons* CV.) maar zij is minder slank van ligchaam en kop en is voorts kenbaar aan de donkere zijvlek onder de zijlijn midden boven de borstvin. Zij beantwoordt tamelijk wel aan de korte beschrijving van *Lethrinus maculatus* CV., doch deze zou twee reijen bruine stippen onder het oog en slechts 5 of 6 banden op het ligchaam hebben, terwijl de rigting dier banden noch de plaatsing der zijvlek aangegeven is. *Lethrinus reticulatus* CV., insgelijks eene verwante soort is hooger van ligchaam en korter van snuit, onregelmatig gevlekt en mist de donkere zijvlek boven de borstvin. De overige mij bekende soorten van *Lethrinus* wijken in nog meer opzigten van de onderwerpelijke af, maar ik mag niet verzuimen te herhalen, dat de soorten van *Lethrinus* naar de meestal zeer onvoldoende beschrijvingen in de groote Histoire naturelle des Poissons, soms zeer moeilijk te bepalen zijn. Dat enkele soorten daar als twee of meer zijn opgebracht en aangeduid is wel niet te betwijfelen.

CHAETODONTOÏDEI.

*Scatophagus ornatus* CV. Poiss. VII p. 108.

Scatoph. corpore disciformi subquadrangulari, diametro dorso-ventrali 2 fere in ejus longitudine; capite obtuso  $3\frac{1}{2}$  ad 4 in longitudine corporis, absque crista interparietali aequo alto circiter ac longo; linea rostro-dorsali linea rostro-ventrali longiore supra oculos concavinsculā; oculis diametro 3 ad  $3\frac{1}{2}$  in longitudine capitis; osse suborbitali denticulato angulo oris oculi diametro humiliore; squamis capite minimis corpore parvis bene conspicuis; pinna dorsali spinosa spina 4 spinis ceteris longiore 3 ad  $3\frac{1}{2}$  in diametro dorso-ventrali; dorsali radiosa et anali radiosa obtusis rotundatis non emarginatis; pectoralibus obtusis  $5\frac{1}{2}$  ad 6, ventralibus acutis radio 1° producto 4 et paulo ad  $3\frac{2}{3}$ , caudali truncata  $4\frac{3}{4}$  ad  $5\frac{1}{4}$  in longitudine corporis; corpore griseo-violaceo, aurantiaco vel fusco-violaceo, juvenilibus fasciis transversis nigricantibus 12 p. m. ex parte interruptis nigricantibus; juventute proveciore capite fasciis 2 rubris anteriore rostro-frontali posteriore nucho-oculari, corpore maculis nigricantibus rotundis parvis in series transversas irregulares dispositis; adultis capite fasciis nullis, corpore maculis oblongo-rotundis irregulariter dispositis; pinnis juvenilibus aurantiacis, aetate provecioribus plus minusve fusciscentibus; dorsali spinosa fusco marginata.

B. 6. D. 1 proc. +  $11/17$  vel  $11/18$  vel  $11/19$ . P.  $2/15$ . V.  $1/5$ . A.  $4/15$  vel  $4/16$ . C. 16 et lat. brev.

Synon. *Scatophage orné* CV. Poiss. VII p. 108.

Habit. Amboina, in fluviis.

Longitudo 16 speciminum  $43'''$  ad  $86'''$ .

Aann. Bij de jeugdige voorwerpen van deze soort is de dwarse bandteekening zeer duidelijk, doch deze verdwijnt met toenemenden leeftijd, gaande de banden allengskens tot ronde en langwerpige vlekjes over, welke nog een' tijd lang in dwarse reijen geplaatst blijven doch in lateren leeftijd onregelmatig worden. QUOIJ beweerde, dat deze soort geene coecums heeft. Ik tref ze echter bij mijne voorwerpen in geen geringer aantal aan dan bij *Scatophagus argus* CV.

TEUTHIDES.

*Priodon anginosus* Blkr.

Priod. corpore oblique-ovali compresso, altitudine  $1\frac{3}{4}$  circiter in ejus longitudine, latitudine  $4\frac{1}{2}$  ad  $4\frac{3}{4}$  in ejus altitudine; capite obtuso con-

vexo  $3\frac{1}{2}$  ad 4 in longitudine corporis, vix altiore quam longo; linea rostro-frontali ante oculos convexa rostro concava; linea interocularem convexa; oculis diametro  $2\frac{1}{2}$  ad  $2\frac{1}{2}$  in longitudine capitis; osse suborbitali maxillam inter et oculum oculi diametro juvenilibus humiliore, aetate provectoribus non humiliore; sulco praeoculari conspicuo; rictu parvo longe ante oculum desinente; dentibus maxillis apicem versus denticulatis acutis confertis parvis, utraque maxilla utroque latere p. m. 11; praecoperculo valde obtusangulo; opereulo angulo rotundato; linea ventrali angulata rotundata linea dorsali convexiore; ventre valde prominente; cauda lamina nullis; linea laterali ubique conspicua; squamis parvis conspicuis capite et corpore transversim seriatis spinulis minimis scabris, 90 ad 100 p. m. in serie longitudinali a basi caudalis usque ad aperturam branchialem; pinna dorsali non emarginata, spinis scabris, spina 1<sup>a</sup> spinis ceteris et radiis crassiore et longiore 3 ad  $3\frac{1}{2}$  in altitudine corporis; pectoralibus obtusiusculis rotundatis oculo duplo circiter longioribus; ventralibus ante basin pectoralis insertis acutis spina scabra pinna pectorali brevioribus; anali dorsali humiliore spinis scabris 1<sup>a</sup> spina 2<sup>a</sup> et radiis crassiore et longiore; caudali extensa subtruncata angulis paulo rotundata radiis subexternis 5 et paulo in longitudine corporis; colore corpore aurantiaco-flavo, ventre transparente peritoneo argenteo, pinnis flavo; labiis fuscis; fascia nucho-oculari fusca; maculis corpore fuscis transversim seriatis fascias transversas 6 vel 7 subsimilantibus; dorsali et anali maculis dilute fuscis in series 2 vel 3 longitudinales dispositis, dorsali nigro marginata; caudali superne et inferne fascia intramarginali diffusa fuscescente.

B. 4. D.  $6/26$  vel  $6/27$  vel  $6/28$ . P.  $2/15$ . V.  $1/3$ . A.  $2/28$  vel  $2/29$  vel  $2/30$ . C. 16 et lat. brev.

Synon. *Keris anginosus* CV. Poiss. X p. 225 tab. 295.

*Kéris à goître* CV. ibid.

Habit. Amboina, in mari.

Longitudo 5 speciminum  $36''$  ad  $51''$ .

Aanm. De beschrijving en afbeelding van *Keris anginosus* in de groote Histoire naturelle des Poissons met mijne bovenbeschrevene voorwerpen vergelijkende, aarzel ik niet deze tot *Keris anginosus* te brengen, niettegenstaande die afbeelding en beschrijving in meerdere opzigten er van verschillen. De heer VALENCIENNES had echter slechts een enkel klein exemplaar ter zijner beschikking, welk exemplaar bovendien verkleurd was. De afbeelding is blijkbaar niet zeer naauwkeurig daar b. v. in de rug- en aarsvin de doornen niet van de stralen te onderkennen zijn, en de beschrijving past er niet in alle opzigten op. Zoo spreekt de heer VALENCIENNES van 5 buikvinstralen

terwijl de afbeelding er slechts 3 vertoont, even als mijne voorwerpen. Indien mijn gevoelen omtrent de identiteit van *Keris anginosus* met mijne voorwerpen juist is, moet het geslacht *Keris* vervallen, daar het geheel valt binnen de grenzen van *Priodon*; — want zijn al de tandtandjes bij mijne kleinste voorwerpen uiterst klein, bij grootere zijn zij door de lens zeer goed te zien en er blijft alzoo geen enkel kenmerk over, van genoegzame waarde om *Keris* als geslacht te behouden. Het meer naar voren staan der buikvinnen is slechts een gevolg van de bijkans vertikale plaatsing der bekkenbeenderen, welke bij *Priodon annularis* CV. en *Priodon amboinensis* Blkr., wat meer naar achteren gerigt zijn, zoodat de buikvinnen er gedeeltelijk onder de borstvinnen zijn ingeplant. Ik heb er elders reeds op geduid, dat de soort, welke ik vroeger als *Keris amboinensis* beschreef (Nat. T. N. Ind. III p. 272) insgelijks tot *Priodon* is terug te brengen, zijnde daar insgelijks de tandtandjes bij jeugdige voorwerpen uiterst moeilijk waar te nemen en bij de oudere, welke ik later ontving, zeer goed zichtbaar.

*Priodon tapeinosoma* Blkr.

Priod. corpore oblongo compresso, altitudine  $3\frac{1}{2}$  circiter in ejus longitudine, latitudine  $2\frac{2}{3}$  circiter in ejus altitudine; capite obtuso convexo aequae alto circiter ac longo  $4\frac{2}{3}$  circiter in longitudine corporis; linea rostro-frontali ante oculos convexa rostro declivi rectiuscula; linea interoculari convexa; oculis diametro 3 circiter in longitudine capitis; osse sub-orbitali maxillam inter et oculum oculi diametro altiore; sulco praeculari valde conspicuo; rictu parvo longe ante oculum desinente; dentibus maxillis apicem versus denticulatis acutis confertis parvis, maxilla superiore utroque latere p. m. 20, maxilla inferiore utroque latere p. m. 18; praecoperculo operculoque oblique rotundatis; ventre non carinato; linea dorsali linea ventrali convexiore; cauda laminis 2 rotundatis parvis non armatis; linea laterali usque sub dorsalis radiosae dimidio posteriore conspicua; squamis toto corpore parvis conspicuis contiguis scabris; pinna dorsali non emarginata, spinis scabris spina 1<sup>a</sup> spinis sequentibus vix longiore, corpore minus triplo humiliore; dorsali radiosa radiis spinis anterioribus brevioribus; pectoralibus obtusiusculis oculo duplo circiter longioribus; ventralibus acutis sub pectoralibus insertis spina pinna pectorali brevioribus; anali dorsali humiliore, spinis scabris 2<sup>a</sup> spina 1<sup>a</sup> vix longiore



radiis vix brevioribus; caudali extensa subtruncata angulis acuta radiis subexternis  $5\frac{1}{2}$  circiter in longitudine corporis; colore corpore fusco inferne dilutioribus; pinnis fuscis, dorsali et anali radiosis et caudali aurantiaco marginatis; anali (nec dorsali) fasciis 2 longitudinalibus fuscis profundioribus; pectoralibus aurantiaco-fuscis.

B. 4. D.  $5/29$  vel  $5/30$ . P.  $2/15$ . V.  $1/3$ . A.  $2/28$  vel  $2/29$ . C. 16 et lat. brev.

Habit. Amboina, in mari.

Longitudo speciminis unici 126''.

Aanm. Deze Priodon staat in verwantschap tusschen *Priodon amboinensis* Blkr. (*Keris amboinensis* Blkr. olim) en *Priodon annularis* CV. doch laat zich van deze beide gemakkelijk onderscheiden door haar slanker ligchaam en boller profiel van den kop. Zij heeft de 5 rugdoornen van *Priodon annularis* CV. doch in habitus meer van *Priodon amboinensis* Blkr., welke echter 6 rugdoornen heeft en de rugvin met overlangsche banden (in den jeugdigen toestand overlangsche reijen vlekken) geteekend.

## BLENNIOIDEI.

### *Petroskirtes paradiseus* Blkr.

Petrosk. corpore elongato compresso, altitudine 6 et paulo in ejus longitudine; capite acuto 5 circiter in longitudine corporis; altitudine capitis  $1\frac{1}{2}$ , latitudine  $2\frac{1}{2}$  circiter in ejus longitudine; linea rostro-frontali declivi rectiuscula; rostro acuto ante os prominente; crista occipitali cirrisque nullis; oculis diametro 5 circiter in longitudine capitis, diametro  $1\frac{1}{2}$  circiter distantibus; rictu paulo ante oculos desinente; maxillis antice tantum dentatis, dentibus confertis, maxilla superiore p. m. 24 dentibus 4 distantibus ceteris paulo majoribus, maxilla inferiore 18 vel 20 et insuper angularibus utroque latere 1 vel 2 caninis canino interno maximo compresso valde curvato; apertura branchiali oblonga oculo vix majore; cute laevi; linea laterali antice tantum conspicua; pinnis radiis omnibus simplicibus; dorsali longe ante aperturam branchialem incipiente et prope basin pinnae caudalis desinente margine superiore convexiuscula inter radios undulata, corpore plus duplo humiliore, radio nullo producto; pectoralibus obtusis 9 circiter, ventralibus acutissimis 11 circiter, caudali obtusa convexa 8 fere in longitudine corporis; anali dorsali humiliore margine inferiore convexiuscula; corpore antice viridescente-luteo postice violaceo-coeruleo; fascia rostro-oculo-caudali nigra antice gracili postice latissima, antice coeruleo dilutioribus limbatis; fronte et vertice coeruleo-violascentibus; pinnis

dorsali et anali coeruleo-violaceis flavo marginatis; pectoralibus et ventralibus aurantiaco-flavis, caudali medio late nigra nigro late coeruleo limbato, marginibus superiore et inferiore flava.

B. 6. D. 39. P. 14. V. 3. A. 26. C. 11 et lat. brev.

Habit. Amboina, in mari.

Longitudo speciminis unici 112'''.

Aann. Deze soort herinnert door hare gedaante en kleurteekening *Labroides paradiseus* Blkr. en is hieraan herkenbaar zoowel als aan hare talrijke vinstralen, spitsen kop, afwezigheid van cirri, kruinkam en verlengde rugvinstralen, enz.

## ELEOTRIOÏDEL.

### *Eleotris Hoedtii* Blkr.

Eleotr. corpore elongato antice cylindraeco postice compresso, altitudine  $5\frac{1}{2}$  circiter in ejus longitudine; capite acuto  $4\frac{1}{2}$  circiter in longitudine corporis; altitudine capitis  $1\frac{1}{2}$  ad  $1\frac{3}{4}$ , latitudine  $1\frac{1}{2}$  circiter in ejus longitudine; linea rostro-dorsali capite declivi convexiuscula; oculis diametro  $5\frac{1}{2}$  circiter in longitudine capitis diametris 2 et paulo distantibus; orbitis glabris; rostro acuto depresso oculo vix longiore; naribus anticis tubulatis; poris capite oculo nudo conspicuis nullis; maxilla superiore maxilla inferiore brevior ante oculum vel sub oculi margine anteriore desinente  $3\frac{1}{2}$  circiter in longitudine capitis; rictu parvo; dentibus maxillis pluriseriatis serie externa antice praesertim seriebus internis longioribus aequalibus caninis vel caninoïdeis nullis; sulco oculo-operculari parum conspicuo; capite superne, genis ossibusque opercularibus squamoso, squamis rostrum inter et pinnam dorsalem 1<sup>m</sup> 13 vel 14 in serie longitudinali; praeoperculo rotundato anacantho; squamis lateribus 25 p. m. in serie longitudinali; appendice anali oblonga obtusa; pinna dorsali angulata corpore plus duplo humiliore spinis flexilibus mediis ceteris longioribus; dorsali 2<sup>a</sup> et anali obtusis convexis postice angulatis corpore multo minus duplo humilioribus sed dorsali 1<sup>a</sup> multo altioribus; pectoralibus obtusis rotundatis et ventralibus acutis 5 et paulo ad  $5\frac{1}{2}$ , caudali obtusa rotundata  $4\frac{1}{2}$  circiter in longitudine corporis; colore corpore superne fuscescente-viridi inferne dilute aurantiaco; fascia cephalo-caudali diffusa fuscescente; vittis 2 oculo-sabopercularibus diffusis fuscescensibus; pinnis ventralibus aurantiacis, ceteris radiis viridescente-aurantiacis membrana dilute fuscescente-violaceis, caudali postice rubro marginata; dorsali 1<sup>a</sup> vittis 2 vel 3 longitudinalibus profunde violaceis; dorsali 2<sup>a</sup> violaceo profundiore diffuse maculata.

B. 5. D. 6 —  $\frac{1}{3}$  vel 6 —  $\frac{1}{9}$ . P. 15. V.  $\frac{1}{3}$ . A.  $\frac{1}{9}$  vel  $\frac{1}{10}$ . C. 37  
p. m. (lat. brev. inclūs.).

Habit. Amboina, in fluviis.

Longitudo speciminis unici 161'''.

Aanm. Deze *Eleotris* staat in verwantschap tusschen *Eleotris cijprinoïdes* CV. en *Eleotris leuciscus* Blkr. eenerzijds, en *Eleotris ophicephalus* K. v. H., *Eleotris porocephalus* CV., *Eleotris porocephaloïdes* Blkr. en *Eleotris aporos* Blkr. anderzijds, alle welke soorten zich in mijn kabinet bevinden. Zij heeft nog het meest van *Eleotris aporos* Blkr. doch bij deze is de bekspleet grooter, het profiel van den kop voor de oogen hol, zijn de rugvinnen veel hooger, de 2de rugvin en aarsvin spits en breed met rood gerand, heeft de borstvinbasis eene zwarte met rood gezoomde vlek, enz. Andere verwante soorten zijn *Eleotris mugiloïdes* CV., *Eleotris grandisquama* CV. enz. doch door meerdere kenteekenen er gemakkelijk van te onderscheiden. Ik heb de hier beschrevene soort genoemd ter eere van den heer D. S. HOEDT, sekretaris van het Gouvernement der Moluksche eilanden, aan wien hare kennis te danken is.

## PEDICULATI.

### *Antennarius nummifer* Blkr.

Antennar. corpore ovali compresso, altitudine  $2\frac{1}{2}$  circiter in ejus longitudine, latitudine 2 circiter in ejus altitudine; oculis diametro 4 circiter in longitudine maxillae superioris; rostru subverticali postrorsum decedente; dentibus intermaxillaribus et inframaxillaribus bi-ad quadriseriatis, intermaxillaribus parvis aequalibus, inframaxillaribus serie interna seriebus externis majoribus; dentibus vomero-palatinis bi-ad triseriatis, in thurnas 4 oblongas aequam efficientes dispositis, thurnis spatio glabro a se invicem remotis; lingua anticae membrana obtusa brevi; apertura branchiali rotunda oculo majore; cute toto corpore spinulis parvis plurimis bifurcatis conspicuis scabra; capite superne dorsoque anticae tuberculis aliquot osseis parvis longitudinaliter seriatis; fimbriis cutaneis conspicuis nullis; radio rostro libero tuberculo scabriusculo apice rostri inserto 11 ad 12 in longitudine corporis apice clavato; pinna dorsali spinosa spina 1<sup>a</sup> libera obtusiuscula maxime antrorsum flexili, spina 2<sup>a</sup> spina 1<sup>a</sup> multo minus duplo longiore maxilla superiore multo breviora membrana lata

non antrorsum flexili; dorsali radiosa analique rotundatis altitudine subæqualibus, dorsali anali plus duplo longiore; caudali obtusa convexa  $4\frac{1}{2}$  circiter in longitudine corporis; ventralibus maxilla superiore brevioribus; corpore pulchre rubro fuscescente-rubro nebulato et maculis sparsis ex parte rotundis majoribus et minoribus nigricante-violaceis, macula ceteris majore dorso basi dorsalis radiosae partis posterioris; ventre maculis confertis rotundis fusco-violaceis; pinnis pulchre rubris dorsali et anali basi et pinnis ceteris totis fere violaceo-fusco marmoratis et variegatis.

B. 6. D. 2—12 (post. 2 fiss.). P. 10 (simpl.). V. 6 (simpl.). A. 7 (omn. fiss.) C. 9. (omn. fiss.).

Synon. *Chironectes nummifer* Cuv. Mém. Mus. III p. 430 tab. 17 fig. 4. CV. Poiss. XII p. 317.

*Chironecte porte-monnaie* Cuv. ibid. CV. ibid.

Habit. Amboina, in mari.

Longitudo speciminis unici 45'''.

Aanm. Mijn voorwerp beantwoordt zoo goed aan de aangehaalde beschrijvingen en afbeelding van *Chironectes nummifer* Cuv. dat ik niet aarzel het daartoe te brengen. De wolk-en vlekteekening des ligchaams laat op die afbeelding echter veel te wenschen over, hetwelk daaruit verklaarbaar is, dat zij naar een gedroogd voorwerp genomen is. *Antennarius trisignatus* (*Cheironectes trisignatus* Richards Voy. Ereb. Terr. Fish. p. 15 tab. 9 fig. 1) is na aan *Antennarius nummifer* verwant, doch onderscheidt zich er van door eenigzins andere kleurteekening, door veel langeren snuitdraad, enz. De onderwerpelijke soort was tot nog toe slechts van de kust van Malabar bekend.

## ESOCES.

*Hemiramphus dispar* CV. Poiss. XIX p. 42 tab. 558 (mas).

Hemiramph. corpore elongato compresso, altitudine 10 circiter in ejus longitudine, latitudine  $1\frac{1}{2}$  circiter in ejus altitudine; capite  $2\frac{1}{2}$  circiter, rostro  $2\frac{1}{2}$  circiter in longitudine corporis; maxilla superiore aequè lata circiter ac longa obtuse lanceolata 5 ad 6 in longitudine maxillae inferioris; membrana inframaxillari humili rotundata; oculis diametro  $1\frac{1}{2}$  circiter in capitis parte postoculari, diametro 1 et paulo distantibus; vertice plano; dentibus maxillis parvis aequalibus; squamis sulciculatis striatis, lateribus 37 p. m. in serie longitudinali; linea laterali ventrali conspicua basi pinnæ caudalis desinente; appendice anali conica; pinna dorsali radio  $1^{\circ}$

ante pinnam analem inserta, angulata radio 4° radiis ceteris multo longiore curvato simplice cartilagineo apice penicilligero; pinnis pectoralibus acutis capitis parte postoculari duplo circiter longioribus; ventralibus angulatis in initio 5<sup>ae</sup> sextae corporis parte sitis, capitis parte postoculari brevioribus; anali corpore multo altiore dorsali duplo fere brevior radio 6° maxime evoluto latissimo radiis numerosis filiformibus confertis unitis margine radii posteriore insertis; caudali integra truncata angulo superiore rotundata  $7\frac{1}{2}$  ad  $7\frac{2}{3}$  in longitudine totius corporis; colore corpore superne viridi inferne margaritaceo; squamis marginibus plus minusve fusco arcuatis; vitta cephalo-caudali gracili argentea; pinnis flavescence-hyalinis, dorsali et anali antice plus minusve fusciscentibus, dorsali postice superne aurantiaca, caudali membrana violacea; radio anali producto inferne nigricante-violaceo.

B. 9. D. 11. P. 1/9. V. 1/5. A. 11 (radiis 6<sup>a</sup> et sequentibus heteromorphis). C. 15 et lat. brev.

Sycon. *Hémiramphé dissemblable* CV. Poiss. XIX p. 42 tab. 558.

*Ikan Kadjangan* Javan. Provinc. Banten.

Habit. Amboina, in fluviis.

Longitudo speciminis unici 154'''.

Aanm. Volgens den heer VALENCIENNES is de zevende aarsvinstraal bij sommige voorwerpen even zoo verlengd en gevormd als de zesde. Ik bezit slechts een mannelijk voorwerp. De zevende aarsvinstraal is er veel korter dan de zesde doch in meer takjes gesplitst dan de volgende stralen. De 6de straal draagt er ongeveer 40 draden, die zeer duidelijk over bijkans de geheele lengte van den achterrand van den straal zijn ingeplant en geheel de veder eens vogels herinneren. De afbeelding van den heer VALENCIENNES laat veel te wenschen over. De verlengde aanvinstralen vertoonen er de zijdraden onjuist als tot aan de basis der vin doorlopende, de staartvin is er aan den onderhoek afgerond, de buikzijlijn en het onderkaaksvlies ontbreken er, enz. Ik bezit eene schetsteekening dezer soort, nagelaten door VAN HASSELT, op welke staat aangeduid, dat de soort in het westen van Java (Laboean) *Ikan Kadjangan* genoemd wordt. De heer VALENCIENNES vermoedt, dat de door hem waargenomene voorwerpen van Madagascar afkomstig zijn.

## PLEURONECTEOÏDEI.

### *Achirus Thepassii* Blkr.

Achir. corpore oblongo-ovali, altitudine  $2\frac{1}{2}$  ad  $2\frac{3}{4}$  in ejus longitudine; capite rotundato 5 circiter in longitudine corporis, altiore quam longo; oculis dextris subcontiguis diametro 5 circiter in longitudine capitis, superiore ante inferiorem prominente; ore subantico rictu curvato sub margine anteriore oculi inferioris desinente; dentibus maxillis sinistris pluriserialis minimis; mento ciris brevibus fimbriato; linea laterali recta; squamis lateribus 65 p. m. in serie longitudinali, capite utroque latere bene conspicuis; pinnis dorsali et anali corpore plus quadruplo humilioribus, ante basin pinnae caudalis desinentibus, radiis simplicibus vel apice tantum fissis, basi inter singulos radios poro bene conspicuo; dorsali ante oculos incipiente; ventrali brevi duplici cum anali unita; caudali obtusa rotundata 6 in longitudine corporis; corpore pinnisque latere oculari violascente-olivaceis punctis et maculis parvis violaceo-fuscis dense variegatis et reticulatis, maculis violaceo-fuscis magnis irregularibus 2 distantibus in linea laterali et insuper 4 distantibus basi pinnae dorsalis approximatis; latere anophthalmo corpore albido, pinnis flavescente.

B. 6. D. 67. V. 5. A. 46. C. 18.

Habit. Amboina, in mari.

Longitudo speciminis unici 67'''.

Aanm. Deze *Achirus* is zeer na verwant aan *Achirus poropterus* Blkr. doch heeft het ligchaam minder slank, den kop betrekkelijk korter, de schubben grooter en minder talrijk en laat zich reeds bij den eersten oogopslag onderkennen aan haar bont ligchaam en de groote donkere vlekken op de zijlijn en den rug. Ik noem haar naar haren ontdekker, den heer H. E. THEPASS, officier van gezondheid der 2de kl. bij der nederlandsche marine.

## GYMNODONTES.

### TROPIDICHTHYS Blkr.

Dentes 4. Loco narium utroque latere depressio rotunda imperforata. Dorsum carinatum. Linea lateralis nulla. Rostrum acutum.

De heer J. MÜLLER heeft reeds jaren geleden er op gewezen, dat het geslacht *Tetraodon* in meerdere geslachten gesplitst behoort te worden en dat bij die splitsing te letten is op de uitwendige organisatie van het reukorgaan. Zoo stelde hij voor de geslachten *Arothron*, *Gastrophysus*, *Chelonodon* en *Cheilichthys*, welke beide eerste, voor zooverre zij op den anatomischen bouw

van het reukorgaan gegrond zijn, allezius verdienen aangeno-  
men te worden. Terwijl bij sommige Tetraödonten aan elke  
zijde twee neusgaten aanwezig zijn, welke in een' hollen tepel  
zijn doorboord, en bij andere soorten de neustepels ondoorboord  
en aan elke zijde enkelvoudig of dubbel of aan de basis enkelvou-  
dig en aan de punt tweedeelig zijn, vertoonen nog andere soorten  
ter plaatse van het reukorgaan eene trechtvormige verdieping  
met hooge dikwerf tot tepels verlengde randen, welke nergens  
eene opening laten waarnemen. Tot deze laatste bewerktuiging  
nadert die van de soorten, welke ik onder den geslachtsnaam  
*Tropidichthys* voorstel te vereenigen. Vroeger, toen ik slechts  
3 kleine minder goed bewaarde voorwerpen van dit geslacht be-  
zat, welke ik toen *Tetraödon papua*, *Tetraödon margaritatus*  
en *Tetraödon Valentini* noemde, herkende ik de organisatie van  
het reukorgaan niet juist en meende ik aan elke zijde van den  
snuit eene kleine neusopening te bespeuren. Grootere en beter  
bewaarde exemplaren van de drie hier onder beschrevene soor-  
ten en ook van *Tropidichthys Valentini* hebben mij mijne dwa-  
ling doen ontwaren en ik heb bij meer dan 30 voorwerpen  
dier verschillende soorten, in plaats van neusgaten, slechts kun-  
nen ontwaren eene enkele zeer oppervlakkige kleine ronde ver-  
dieping in de huid met een slechts uiterst weinig verheven randje  
omgeven en onder eene sterk vergrootende lens geen spoor van  
opening aanbiedende. Dit kenmerk, in verband met den ge-  
kielden rug, spitsen snuit en afwezigheid van zijlijn, komt mij  
voor regt te geven om er een eigen geslacht mede op te stellen,  
waartoe, behalve de hier onder beschrevene soorten, waarschijnlijk  
ook nog gebragt behooren te worden *Tetraödon rostratus* Bl.,  
*Tetraödon rivulatus* T. Schl. enz.

*Tropidichthys margaritatus* Blkr.

*Tropidichth. corpore irregulari oblongo compresso, altitudine 3 ad 3½  
in ejus longitudine; capite acuto rostrato 3¼ ad 3½ in longitudine corpo-  
ris; linea rostro-frontali concaviseula; oculis superis diametro 4 ad 4½  
in longitudine capitis, plus diametro I distantibus; loco narium depres-  
sione superficiali rotunda imperforata vix conspicua; capite totoque cor-  
pore spinulis scabris, spinulis cauda parcissimis; dorso carinato angula-  
to; pinnis dorsali et anali altioribus quam basi longis rotundatis; caudali*

obtusa convexa 4 et paulo ad 5 in longitudine corporis; colore corpore superne violaceo-fuscescente, inferne violaceo-aurantiaco; vittis interocularibus et rostro horizontalibus coeruleis; toto corpore guttulis numerosis coeruleis annulo profundiore cinctis; dorso sub basi pinnae macula magna nigra coeruleo cincta; vitta mento-anali coerulea; pinna caudali violaceo-aurantiaca ocellis numerosis coeruleis annulo profundiore cinctis; pinnis ceteris aurantiacis immaeulatis.

D. 1/8. P. 2/13 vel 2/14. A. 1/3. C. 1/2.

Synon. *Ikan Babintang of Gesterde visch* Valent. Ind. Amb. III p. 353 fig. 21.

*Verkenskop* Valent. Ind. Amb. III p. 502. fig. 498.

*Koffervisch* Ruysch. Theatr. univ. omn. animal. Coll. nov. p. 9 tab. 5. fig. 10.

*Casucasu* Ren. Poiss. Mol. I tab. 39 fig. 200.

*Carcasse* Ren. Poiss. Mol. II tab. 25 fig. 124.

*Tetraödon margaritatus* Rüpp. Atl. R. N. Afr. F. R. M. p. 66.

Blkr. Nat. T. N. I. III p. 302 et Verh. B. G. XXIV Blook. V. p. 25 (sec. spec. male conservat.).

*Tetrodon Solandri* Richards. Zoöl. Voy. Sulph. p. 125 tab. 57 fig. 4-6.

*Tetrodon cinctus* Soland. ap. Richards. l. c.

*Tetraödon papua* Blkr. Ichth. Sumb. Journ. Ind. Arch. II p. 638. Verh. B. G. XXIV Blook. V. p. 13.

*Hue-hue-tai* vel *Tai-tai* Otait.

Habit. Amboina, in mari.

Lawajong, Solor insulae, in mari.

Bima, Sumbawae insulae, in mari.

Longitudo 3 speciminum 54''' ad 78'''.

Aanm. De verrijking mijner verzameling met meerdere voorwerpen van verschillende soorten van *Tropidichthijs* stellen mij in de gelegenheid, de beschrijvingen en sijnonijmen, welke ik vroeger van *Tetraödon margaritatus* Rüpp. en *Tetraödon papua* Blkr. gaf, te herzien en te verbeteren. Ik bezit van *Tropidichthijs* 4 soorten. Van deze is *Tropidichthijs Valentini* (*Tetraödon Valentini* Blkr. Nat. T. N. Ind. IV p. 130) reeds gemakkelijk te onderkennen aan hare donkere dwarsche rugbanden. De 3 overige soorten, zeer na verwant aan elkander, bezitten echter standvastige kenteekenen, welke in den verschen of niet te zeer verkleurden toestand evenzeer goed te herkennen zijn. Zoo kan men ze reeds onderkennen aan de staartvin. Deze is bij *Tropidichthijs margaritatus* met talrijke blaauwe donker gezoomde ron-



de vlekjes geteekend, doch bij *Tropidichthys striolatus* met zeer talrijke dunne dwarsche blaauwe streepjes of bandjes, terwijl zij bij *Tropidichthys Bennetti* geheel ongevekt of ongeband is. Andere kenteekenen voor de drie soorten vind ik in de kleurteekening der kaakborststreek. Bij de onderwerpelijke soort vind ik standvastig in deze streek overlansche bandjes of in overlansche reijen geplaatste blaauwe donker gezoomde ronde vlekjes. Bij *Tropidichthys striolatus* ontbreken deze bandjes en de vlekjes zijn er zeer onregelmatig van gedaante en onregelmatig geplaatst en niet gezoomd, terwijl *Tropidichthys Bennetti* achter den bekhoek eenige dwarsche blaauwe bandjes vertoont en voorts met meestal zeer kleine ronde onregelmatig geplaatste vlekjes geteekend is.

*Tropidichthys striolatus* Blkr.

Tropid. corpore irregulari oblongo compresso, altitudine  $3\frac{1}{4}$  ad  $3\frac{3}{4}$  in ejus longitudine; capite acuto rostrato  $3\frac{1}{4}$  ad  $3\frac{3}{4}$  in longitudine corporis; linea rostro-frontali concaviuscula; oculis superis diametro 4 ad  $4\frac{1}{2}$  in longitudine capituli, plus diametro 1 distantibus; loco narium depressione superficiali rotunda imperforata vix conspicua; capite totoque corpore spinulis scabris, spinulis cauda parcissimis; dorso carinato angulato; pinnis dorsali et anali altioribus quam basi longis rotundatis; caudali obtusa convexa  $4\frac{3}{4}$  circiter in longitudine corporis; colore corpore aurantiaco vel fuscescente-aurantiaco inferne dilute aurantiaco; rostro vittis horizontalibus coeruleis; oculo vittis coeruleis subradiatim dispositis cincto; regione maxillo-thoracica maculis irregularibus confertis coeruleis; dorso vittulis irregularibus, lateribus ventreque vittulis gracillimis irregularibus vel punctulis confertis coeruleis; dorso sub pinna macula magna nigra coeruleo cincta; pinna caudali aurantiaca vittulis numerosis gracilibus brevibus transversis coeruleis; pinnis ceteris aurantiacis immaculatis.

D. 1/8. P. 2/14 vel 2/15. A. 1/8. C. 1/8/2.

Synon. *Ikan Papoewa djantan* Valent. Ind. Amb. III p. 422 fig. 249.

*Ican Ticus* Ren. Poiss. Mol. I tab. 25 fig. 138.

*Tetraodon striolatus* QG. Voy. Uranie, Zoöl. p. 203.

*Tétronon bariolé* QG. ibid.

*Tetraodon grammatocephalus* T. Schl Faun. Jap. Poiss. p. 286 ??.

Habit. Amboina, in mari.

Ternate, in mari.

Lawajong, Solor insulae, in mari.

Longitudo 15 specimenum 62''' ad 86'''.

Aanm. Deze soort is hoogstwaarschijnlijk dezelfde, welke QUOIR en GAIMARD van Timor medebragten en als *Tetraödon striolatus* beschreven. Ik bezit er twee verscheidenheden van, welke echter slechts verschillen doordien bij de eene de zijden met dunne slang vormige bandjes geteekend zijn, terwijl bij de andere de zijden slechts blaauwe puntjes vertoonen, welke echter insgelijks min of meer tot onregelmatige slangvormige reijen zijn vereenigd.

Het komt mij niet onwaarschijnlijk voor, dat de afbeelding van *Tetraödon grammatocephalus* T. Schl. in de Fauna Japonica naar een verkleurd voorwerp dezer soort genomen is.

*Tropidichthys Bennetti* Blkr.

Tropidichth. corpore irregulari oblongo compresso, altitudine  $3\frac{2}{3}$  ad 4 in ejus longitudine; capite acuto rostrato  $3\frac{2}{3}$  ad  $3\frac{2}{3}$  in longitudine corporis; linea rostro-frontali concaviuscula; oculis superis diametro  $3\frac{1}{2}$  ad  $3\frac{2}{3}$  in longitudine capitis, diametro 1 fere distantibus; loco narium depressione parva superficiali rotunda imperforata vix conspicua; capite totoque corpore spinulis scabris, spinulis cauda pareioribus; dorso carinato angulato; pinnis dorsali et anali altioribus quam basi longis rotundatis; caudali obtusa convexa  $4\frac{1}{2}$  ad  $5\frac{1}{2}$  in longitudine corporis; colore corpore superne fusco-aurantiaco inferne aurantiaco; toto corpore guttulis numerosis coeruleis notato; vittis coeruleis oculum radiatim cingentibus et post-maxillaribus transversis; dorso sub pinna macula oblonga nigra coeruleo cincta; vitta mento-anali coerulea; pinnis aurantiacis immaculatis.

D.  $1/9$ . P.  $2/12$ . A.  $1/8$ . C.  $1/8/2$ .

Synon. *Carcasse tomtombo* Ren. Poiss. Mol. II tab. 15 fig. 70.?

*Tetrodon ocellatus* Benn. Ceyl. Fish. p. 21 tab. 21 (nec Bl.).

*Jul-potobarah* Cingalens.

Habit. Amboina, in mari.

Longitudo 9 speciminum  $45'''$  ad  $81'''$ .

Aanm. De afbeelding van J. WHITCHURCH BENNETT behoort met groote zekerheid tot deze soort en vertoont de ken merkende dwarsche achterkaaksbandjes en ongevlekte en ongebande staartvin. Behalve door deze bandjes en het ongevekt zijn der staartvin laat *Tropidichthys Bennetti* zich van *Tropidichthys margaritatus* en *Tropidichthys striolatus* onderkennen door slanker ligchaam.

BALISTINI.

*Monacanthus janthinosoma* Blkr.

Monac. corpore oblongo compresso, diametro dorso-anali  $2\frac{1}{2}$  ad  $2\frac{3}{4}$  in

ejus longitudine, latitudine  $2\frac{1}{2}$  circiter in diametro dorso-anali; capite acuto  $3\frac{1}{2}$  circiter in longitudine corporis, altiore quam longo; oculis diametro 3 circiter in longitudine capitis; linea rostro-frontali concava; rostro acuto oculo duplo circiter longiore; dentibus utraque maxilla 6 acutis, anticis apice obliquis vel emarginatis, angularibus rotundatis; apertura branchiali ante basin pinnae pectoralis superiorem desinente, longitudine oculi diametrum aequante vel subaequante; squamis parvis spinulosis bene conspicuis; cauda (an masculis tantum?) setosa setis numerosissimis brevibus rigidis curvatis; spina dorsali supra medium oculum sita rostro longiore postice dentibus magnis extrorsum deorsum et vix postrostrum spectantibus armata; pinnis dorsali radiosa et anali diametro dorso-anali triplo ad quadruplo humilioribus obtusis convexis radiis simplicibus; pectoralibus obtusis convexis; ventrali triangulata convexa squamis majoribus polyacanthis valde scabra, spina longe infra pinnam prominente postice dentibus magnis spinaeformibus armata radiis membranam vix superantibus; caudali convexa  $5\frac{1}{2}$  circiter in longitudine corporis; corpore profunde violaceo antice et ventre dilutiore; pinnis violaceis marginem liberum versus dilutioribus, vittis vel fasciis nullis conspicuis.

B. 5. D. 2—31. P. 14. A. 28 vel 29. C. 12.

Habit. Amboina, in mari.

Longitudo speciminis unici 72'''.

Aanm. Deze soort is verwant aan *Monacanthus tomentosus* Cuv. en *Monacanthus trichurus* Blk. doch onderscheidt zich door de violette kleur van ligchaam en vinnen, de afwezigheid van bandteekening op ligchaam en vinnen, slanker ligchaam, talrijker rugvinstralen, slankeren snuit, enz.

## SYNGNATHOIDEI.

### *Hippocampus melanospilos* Blk.

Hippoc. corpore heptagono, altitudine maxima  $7\frac{1}{2}$  circiter in totius piscis longitudine, latitudine  $1\frac{1}{2}$  circiter in ejus altitudine; cauda tetragona; capite  $4\frac{1}{2}$  in longitudine corporis ab occipite usque ad apicem caudae; rostro capitis parte postoculari breviori compresso plus duplo longiore quam parte graecillima alto, inferne cirris 2 brevibus; oculis diametro 7 circiter in longitudine capitis; orbita superne tuberculo conico non clavato; occipite in processum obtusum quinque- vel sextotuberculatum non fimbriatum exeunte; operculis valde striatis; scutis trunco 11, cauda 36, carinis tuberculatis tuberculis elevatis inaequalibus conicis nec ramosis nec fimbriatis; pinna dorsali scuto trunci 10° incipiente et scuto caudae 1° desinente, rotundata; colore corpore superne aurantiaco-viridi tuberculis profundiore, inferne aurantico; maculis nigricante-fuscis rotundis parvis ca-

pite parvis utroque latere 3 ad 5, trunco utroque latere 4 majoribus et ventre insuper 5 ad 7, cauda superne paulo post pinnam dorsalem unica dorsum caudae amplectente, cauda inferne paulo post anum 2 vel 3; pinnis roseo-hyalinis, dorsali basi et medio vitta longitudinali nigricante.

B. 2. D. 18. P. 17. A. 4.

Habit. Amboina, in mari.

Longitudo speciminis unici 110''.

Aanm. Deze Hippocampus is voornamelijk herkenbaar aan de zwartachtige ronde vlekken des ligchaams, die vooral op den buik sterk uitgedrukt zijn.

## SOLENOTOMATOÏDEI.

### *Solenostoma paradoxum* Lacép. Rafin.

Solenost. corpore elongato compresso, altitudine 6 circiter in ejus longitudine, latitudine 3 circiter in ejus altitudine; capite  $2\frac{2}{3}$  ad 3 in longitudine corporis; vertice cirrato; oculis diametro 8 fere ad 8 et paulo in longitudine corporis; orbita superne spinulis brevibus 6 ad 8; rostro acuto oculo plus quintuplo longiore, altiore quam lato, superne antice in 3<sup>a</sup> tertia parte tuberculo conico, sextuplo longiore quam parte gracillima alto, inferne multicirrato; rictu terminali obliquo parvo; scutis corpore 31 p. m. in serie longitudinali, carinis spinulis armatis; scutis posterioribus scutis anterioribus multo minoribus; dorso postice ventreeque post anum gibbosis; pinna dorsali postice in anteriore dimidio corporis sita, corpore multo altiore, flabelliformi, basi oculo vix longiore; pinnis dorsali 2<sup>a</sup> et anali pinnae caudali approximatis, corpore triplo ad quadruplo humilioribus, longioribus quam altis, rotundatis; pectoralibus latissimis obtusis rotundatis; ventralibus rostro vix brevioribus obtusis; caudali obtusa  $3\frac{3}{4}$  circiter in longitudine corporis; colore corpore pinnisque dorsali 1<sup>a</sup>, ventralibus caudalique fusco-violaceo vittulis et maculis pulchre flavo-rubris medio margaritaceo striatis vel punctatis notatis; vittulis et maculis capite et corpore et pinna ventrali transversim, dorsali 1<sup>a</sup> longitudinaliter seriatis, caudali sparsis irregularibus; pinnis ceteris roseis.

B. 2. D. 5—20. P. 25. V. 7. A. 20. C. 15.

Synon. *Solenostoma varius rostro serrato, pinnis dorsali et ventralibus praelongis* Seb. Thesaur. III p. 106 tab. 34 fig. 4.

*Bonte Solenostomus* etc. Seb. ibid.

*Trompette solénostome* Bonnat. Planch. Encycl. méth.

*Fistularia paradoxa* Pall. Spicil. Zoöl. 8 p. 32 tab. 4 fig. 6.

Gml. Syst. Nat. ed. 13<sup>a</sup> p. 1388. Bl. Schn. Syst. posth. tab. 30 fig. 1.

*Solenostomus paradoxus* Lacép. Poiss. V p. 36. Cuv. Richards.

Rep. ichth. Chin. Jap. in Rep. 15<sup>th</sup> Meet. Brit. Associat. p. 203 (nec Blkr. Nat. T. N. Ind. III p. 308 nec Blkr. Verh. Bat. Gen. XXV Trosk. V. p. 29).

Habit. Amboina, in mari.

Longitudo 2 speciminum 57''' et 99'''.

Aanm. Door het ontvangen van de twee boven beschrevene goed bewaarde voorwerpen heb ik kunnen vaststellen, dat in de Moluksche wateren meer dan één soort van *Solenostoma* leeft. De drie voorwerpen van Ceram, welke ik ter boven aangehaalde plaatse beschreef, wijken stellig soortelijk af van de onderwerpelijke en zijn er van te onderkennen door hooger en snuit, minder talrijke romp- en staartschilden, zeer verschillende kleurteekening, andere getallen der vinstralen (D. 5-19. P. 22. V. 11. A. 19. C. 12), enz. Met de gebrekkige afbeeldingen van SEBA, PALLAS en BLOCH SCHNEIDER voor mij, aarzelde ik vroeger niet, mijne ceramsche *Solenostoma* voor dezelfde te houden als *Solenostoma paradoxum*, niet vermoedende, dat deze toen éénige van het geslacht bekende soort niet de éénige nog levende was. Mijne voorwerpen van Amboina beantwoorden echter veel beter aan genoemde afbeeldingen dan de ceramsche en zijn met veel meer zekerheid daartoe terug te brengen. Mijne *vroegere Solenostoma paradoxum*, beschreven in het Natuurkundig Tijdschrift voor Nederlandsch Indië en de Verhandelingen van het Bataviasch Genootschap van Kunsten en Wetenschappen, is alzoo als eene *nieuwe* soort te beschouwen, welke ik voorstel te noemen *Solenostoma cijanopterus* naar hare groote blaauwe rugvinvlek.

## CARCHARIAE.

*Carcharias (Prionodon) amboinensis* M. H. Plagiost. p. 41.

Carch. (Prionod.) corpore elongato compresso, altitudine 7 circiter in ejus longitudine; capite acuto  $5\frac{1}{2}$  ad  $5\frac{3}{4}$  in longitudine corporis, latiore quam alto; oculis diametro 3 circiter in longitudine rostri; pupilla oblonga verticali; rostro antice acutiuscule rotundato rictus latitudine paulo brevior, parte præcorali rictus longitudine multo longior; naribus rostri apici magis quam angulo oris approximatis oculis mino-

ribus, valvula trigona valde conspicua; rictu valde curvato paulo latiore quam longo; dentibus maxilla superiore oblique trigonis basi lateribus utroque latere denticulatis; dentibus maxilla inferiore trigonis rectis dentibus supramaxillaribus paulo gracilioribus basi latis utroque latere denticulatis; angulo oris fossa parva sulcis brevissimis pupilla brevioribus; poris capite supra angulum oris in seriem longitudinalem, rostro inferne antice in thurman trigonam, praenasalibus in thurmas irregulares, postocularibus in ansam dispositis; spiraculo postico supra pinnam pectoralem sito; squamis minimis tri- vel quadricarinatis; linea laterali conspicua cauda flexuosa; pinna dosali supra basin posteriorem pinnae pectoralis incipiente corpore paulo humiliore vix altiore quam basi longa, emarginata, antice valde convexa, apice rotundata postice acutissima; dorsali 2<sup>a</sup> tota anali opposita, quintuplo ejus longitudinis circiter a dorsali 1<sup>a</sup> remota, paulo longiore quam alta, dorsali 1<sup>a</sup> plus triplo humiliore, paulo emarginata, antice obtusa rotundata postice acutissima; pectoralibus capite paulo brevioribus minus duplo longioribus quam latis, leviter emarginatis, acutis apice rotundatis; ventralibus quadratis, aequae longis circiter ac latis, pectoralibus triplo circiter brevioribus angulis rotundatis; anali medio circiter ventrales inter et caudalem sita, dorsali 2<sup>a</sup> longiore et altiore, valde emarginata antice acuta rotundata postice acutissima; caudali 3 $\frac{1}{2}$  circiter in longitudine corporis, lobo posteriore apice rotundato inferne oblique leviter emarginato; lobo caudalis anteriore lobo posteriore triplo longiore 4 $\frac{1}{2}$  fere in longitudine totius corporis, antice plus duplo humiliore quam basi longa, acute rotundata valde emarginata; colore corpore superne griseo-coeruleo inferne albescente vel flavescente; pinnis griseo-coeruleis, dorsalibus antice fusciscente, ventralibus, anali, pectoralibus postice et caudali inferne flavescente marginatis.

Sijn. *Squalus (Carcharinus) amboinensis* J. E. Gr. List Spec. Fish. Brit. Mus. part I p. 54.

*Amboina Shark* J. E. Gr. ibid.

Habit. Amboina, in mari.

Longitudo 2 speciminum feminin. juvenilium umbilico nondum cicatrizzato 285''' et 286'''.

Aann. Deze soort is het naaste verwant aan *Carcharias (Prionodon) Milberti* MH. en verschilt daarvan minder nog door de dentitie, zooals in de Sijstematische Beschreibung der Plagiostomen gezegd wordt, dan wel door spitseren snuit en doordien het gedeelte van den snuit, voor de bekspleet gelegen, aanmerkelijk langer is dan de lengte en slechts zeer weinig korter dan de breedte der bekspleet, voorts door stompere eerste rugvin, kortere 2de rugvin, enz.

*Scripti Batavia Calendis Maji MDCCCLIV.*